Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacki
Instytut Geologiczno-Naftowy
Service Géologique Karpatique

1932

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE du PÉTROLE en POLOGNE

Nr. 11.

Listopad — Novembre

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

CENA zł 4.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1933.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiego Instytutu Geologiczno-Naftowego w dziale geologicznym, statystycznym i t. p.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacki
Instytut Geologiczno - Naftowy
Service Géologique Karpatique

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok
Année VII.

1932
Listopad — Novembre

Nr. 11.

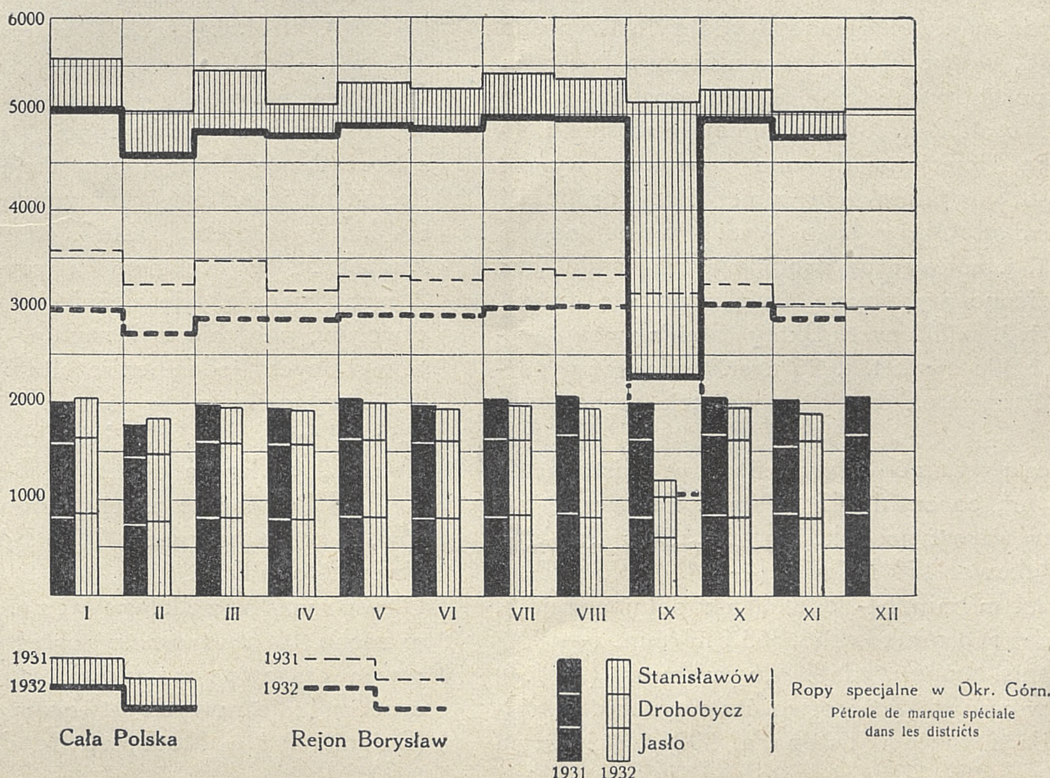
Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

Listopad
Novembre 1932

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m	Uwagi Remarques
Okr.—District **Jasło**				
Dembowiec	„Norig"	Marisse 1	549	Rury 9″
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	1010	„ 5″
Izdebki	„Pioniz"	Marja 1	819	„ 5″
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	999	„ 5″
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	418	„ 7″
Załęże	J. Feuer i Ska	Continentala 1	703	czas. zastanow.
Wola Jaworowa	Mał. S. A. i Neustein	Dziunia 2	392	rury 7″
Okr.—District **Drohobycz**				
Gelsendorf	Polmin	Polmin 6	143	rury 14″
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel	425	rury 6″
Modrycz	Nafta - Małop.	Modrycz 1	146	„ 12″
Mraźnica	Pionier-Bitumen	M. Kwiatkowski	1699	prod. 2.79 cyst. mies.
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	1464	rury 8″
Rachiń	Pionier	Pionier-Rachiń 1	568	„ $11^1/_2$″
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	946	prod. 2.19 cyst. mies.
Okr.—District **Stanisławów**				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1201	prod. 0.29 cyst. mies.
Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	758	rury 6″

MESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

1931 — 1932



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Listopad
Novembre 1932

Miejscowość / Localité	Ilość otworów — Nombre de puits									Uwiercono metrów / Mètres forés	Prod. ropy / Production d'huile	Oddano *) / Expédié	Spalono na kop. / Huile brûlée	Manko tłoczn. / Manco	Zanieczyszczenie / Impuretés	Zapas na kop. z dn. 30. XI. / Réserve sur les mines	Produkcja gazu / Production de gaz	
	Wierconych / En forage	prod. rop. Samopł.-Éruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop. Pomp.-En pomp. Łyżk. ręcznie Extract. à main	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierc. i prod. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés		w cyst. — kilogr. mies. / en cit. — kgs par mois						m^3/min.	m^3 tys/mies / milliers par mois
Okr górn.-District **Jasło**	**27**	**98**	**936**	**18**	**24**	**10**	**1113**	**10**	**111**	**2173**	**816.1670**	**809.5970**	**1.7289**	—	**2.9355**	**162.3078**	**170.0**	**7.341**
	— 5	+ 4	— 4	—	+ 7	+ 3	+ 5	+ 1	—14	—405	— 1.3396	— 17.9189	+0.1444	—	—0.8021	+ 1.9056	+ 14.9	+ 417
Okr.górn. -District **Drohobycz**																		
Borysław	2	145	15	46	5	5	218	—	176	139	770.0065	742.3414	0.2510	14.6648	22.6320	74.2359	75.0	3.241
Mraźnica I. (głęb.)	2	90	13	3	7	2	117	—	21	244	973.8069	912.1111	0.4924	18.6422	32.6519	136.5803	148.1	6.403
Tustanowice	2	192	4	74	3	8	283	—	91	191	1110.0922	1066.0484	—	21.5693	41.0905	107.9813	140.0	6.048
Popiele	—	2	—	—	—	—	2	—	8	—	0.7220	0.6418	—	—	0.0802	—	—	—
Razem	**6**	**429**	**32**	**123**	**15**	**15**	**620**	—	**296**	**574**	**2854.6276**	**2721.1427**	**0.7434**	**54.8763**	**96.4546**	**318.7975**	**363.1**	**15.692**
	—	+ 2	—	+ 5	+ 1	— 3	+ 5	—	— 4	+59	— 153.8877	— 150.5682	+0.2654	—4.2316	— 3.7144	— 18.5894	— 10.2	— 973
Kop. poza Borysławiem i Mraźnica II (płytka)	16	13	964	11	6	17	1027	6	281	1667	775.5391	774.5155	0.5420	4.9912	22.7864	333.8369	269.3	11.632
Razem okr. Drohobycz	**22**	**442**	**996**	**134**	**21**	**32**	**1647**	**6**	**577**	**2241**	**3630.1667**	**3495.6582**	**1.2854**	**59.8675**	**119.2410**	**652.6344**	**632.4**	**27.323**
	+ 1	+ 3	+ 5	+ 5	— 1	— 2	+11	— 1	— 3	+436	— 181.3433	— 163.2227	—0.1241	—4.0874	+ 0.3875	— 45.8854	+ 29.6	+413
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**7**	**107**	**126**	**11**	**9**	**6**	**266**	**2**	**41**	**615**	**306.2639**	**285.7227**	**2.5460**	**1.1403**	**2.3157**	**153.3960**	**94.6**	**4.089**
	— 1	— 2	+ 2	—	+ 2	—	+ 1	—	— 2	+305	— 26.5136	— 17.8079	+0.1333	+0.1850	- 1.1769	+14.5392	+ 1.7	— 58
Razem w całej Polsce	**56**	**647**	**2058**	**163**	**54**	**48**	**3026**	**18**	**729**	**5029**	**4752.5976**	**4590.9779**	**5.5603**	**61.0078**	**124.4922**	**968.3382**	**897.0**	**38.753**
	— 5	+ 5	+ 3	+ 5	+ 8	+ 1	+17	—	—19	+336	— 209.1965	— 198.9495	+0,1536	—3.9024	— 1.5915	— 29.4404	+ 46.2	+ 772
I. — XI. 1932.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**51416**	**50805.4904**	**48671.1806**	**96.9996**	**642.7138**	**1416.0923**	—	—	**396.115**
W stos. do I-XI. 1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 15033	— 7189.4266	— 6844.3019	- 29.1018	—108 4944	—228.5021	—	—	- 36.325

*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié.

* * *

Produkcja ropy. W listopadzie produkcja ropy w Polsce wynosiła 4753 cyst., t. j. 209 cyst. mniej niż w październiku. Przeciętna dzienna produkcja wynosiła więc 158.4 cyst., wobec 160.0 cyst. w ubiegłym miesiącu. Największy spadek produkcji zaznaczył się w rejonie borysławskim. Wyprodukowano tu mianowicie 2855 cyst., t. j. 154 cyst. mniej niż w październiku. Dzienne wydobycie wynosiło tu 95.2 cyst., wobec 97.1 cyst. w ubiegłym miesiącu. Kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego wydały 775 cyst., t. j. 28 cyst. mniej w stosunku do października. Przeciętna dzienna produkcja wynosi tu 25.8 cyst., co odpowiada mniejwięcej produkcji w październiku. Okręg Jasło wydał w listopadzie 816 cyst., t. j. miesięczna produkcja pozostała bez zmiany. Dzienne wydobycie zwiększyło się tu na 27.2 cyst., t. j. o 0.8 cyst. Okręg Stanisławów wyprodukował 306 cyst., t. j. 26 cyst. mniej niż w październiku. Przeciętna dzienna produkcja wynosiła tu 10.2 cyst.

Produkcja gazów wynosiła w listopadzie 38,753.000 m^3, co czyni 897 m^3/min. Zaznaczył się więc dalszy wzrost produkcji o 46.2 m^3/min. Okręg Jasło produkował 170 m^3/min. (+ 14.9), okręg Drohobycz 632.4 m^3/min. (+ 29.6). Na kopalniach rejonu borysławskiego produkowano 363.1 m^3/min. (—10.2). Okręg Stanisławów wydał 94.6 m^3/min. (+ 1.7).

Stan otworów. Ilość otworów w ruchu w Polsce wynosiła z końcem listopada 3026, zwiększyła się więc o 17. W szczególności zwiększyła się ilość otworów w eksploatacji do cyfry 2705 (+ 8), oraz w wierceniu i produkcji do cyfry 54 (+ 8). Ilość otworów wierconych zmniejszyła się do 56 (— 5).

Ilość metrów uwierconych w listopadzie wynosiła 5029, t. j. 336 m więcej niż w październiku. W poszczególnych okręgach uwiercono : Jasło 2173 m (— 405), Drohobycz 2241 m (+ 436), Stanisławów 615 m (+ 305).

Otwory nowodowiercone i uruchomione. W listopadzie dowiercono 7 nowych otworów z początkową dzienną produkcją 25.300 kg. Przeciętnie na jeden otwór przypada początkowo 3614 kg. Na wyróżnienie zasługuje tu dowiercenie otworu August 54 w Równem z produkcją początkową 2 cyst. dziennie. Niezależnie od dowiercenia nowych otworów, pogłębiono 7 szybów do nowych horyzontów ropnych (jeden bez rezultatu). Produkcja początkowa wynosiła tu w sumie 15.200 kg na dobę i 35 m^3/min. gazu. Na jeden otwór przypada przeciętnie 2170 kg na dobę.

W listopadzie uruchomiono 10 nowych otworów, z czego przypada 6 na okręg Jasło i 4 na okręg Drohobycz.

Otwory poszukiwawcze. W listopadzie było w ruchu 16 otworów tej kategorji, w tem jeden otwór czasowo zastanowiony. Zanotować należy uruchomienie nowych otworów w Woli Jaworowej (Dziunia 2) i w Modryczu (Modrycz 1).

Kopalnictwo naftowe w Polsce.

Na VI-ym Zjeździe Naftowym w Krośnie w październiku 1932 r. został przedstawiony rządowy program naftowy. Głównym fundamentem tego programu na bliższą i dalszą przyszłość jest nasze kopalnictwo naftowe. Wszyscy współpracujący z przemysłem naftowym winni przeto przyczyniać się, aby ten program mógł się dobrze rozwijać i urzeczywistniać.

Poraz pierwszy od wielu lat został sformułowany tak wyraźnie z urzędowej trybuny polski program naftowy. Program ten był podyktowany troską o byt całego naszego kopalnictwa naftowego, które odtąd ma stać się centralną osią wszystkich zamierzeń, mających służyć ku uzdrowieniu stosunków, panujących w naszym przemyśle naftowym. Przez podniesienie i rozwój specjalnie działu kopalnianego, programowi temu ma być nadany zdecydowany i określony kierunek, mający oparcie w zaufaniu do bogactw kopalnych w naszych Karpatach i na ich przedgórzu.

Problemat, dotyczący wszystkich spraw związanych z przemysłem naftowym w Polsce, należy z pewnością do jednego z trudniejszych i bardziej skomplikowanych zagadnień gospodarczych. Toteż ktokolwiek będzie chciał wyrobić sobie zdanie co do pewnych wytycznych postępowania w danym labiryncie, będzie musiał oprzeć się na jakimś mocnym fundamencie, aby tą drogą uzyskać oparcie w swoich różnorodnych poczynaniach i nie zgubić się w otoczeniu sił, działających niekiedy w przeciwnych kierunkach. Takim fundamentem są nasze bogactwa kopalne.

Z punktu widzenia gospodarki, związanej specjalnie z kopalnictwem naftowem, szczególne mają znaczenie:

zracjonalizowanie techniki wydobywczej,
sprawy odbioru surowca,
unormowanie podstaw gospodarki terenowej, celowe i energiczne prowadzenie robót poszukiwawczych, a w związku z tem dobre funkcjonowanie służby geologiczno-naftowej.

Pierwsze 2 punkty są omawiane przez bliżej interesowanych na innem miejscu, tutaj pragniemy zwrócić uwagę na punkt ostatni.

Niejednokrotnie już ukazywały się fachowe opinje, że stosunki terenowe w naszem kopalnictwie naftowem nie zawsze odpowiadają pewnym elementarnym wymaganiom zdrowej, racjonalnej gospodarki kopalnianej. Uznanem jest poniekąd twierdzenie, że złoża naftowe i gazowe są jakby pewnego rodzaju żywym organizmem, z którym należy postępować umiejętnie, według pewnych naukowych zasad. W przeciwnym wypadku najlepsze złoża, które przy odpowiedniem metodycznem postępowaniu mogłyby przez dziesiątki lat być eksploatowane z pożytkiem, tracą szybko na swojej wartości. Nie możemy tu wchodzić bliżej w tak żywotne dla kopalnictwa naftowego sprawy, jak racjonalne rozmieszczanie otworów, zagadnienia wodne, znaczenie ciśnienia w złożu, a w związku z tem kwestja odgazowania terenu, pewna kolejność i jednolitość eksploatacji terenów i t. p. Wszystkie poruszone sprawy wymagają zastosowania fachowej, umiejętnej gospodarki terenowej, jako podstawy różnorodnych poczynań w ogromnym dziale całego przemysłu naftowego, a specjalnie jego warsztatu kopalnianego. Na tem polu zachodzą ciągłe nieporozumienia, gdyż sprawa terenów interesuje wielu, nietylko ze względu na problematy racjonalnej gospodarki kopalnianej, ale i dla różnych zrozumiałych skądinąd powodów.

Racjonalna gospodarka terenowa może być jednak ustalona i prowadzona jedynie w oparciu o znajomość budowy geologicznej terenów naftowych, bez czego będzie ona ciągle zależna od momentów zupełnie przypadkowych.

Celowa praca poszukiwawcza należy w całym dziale kopalnianym do najbardziej trudnych i odpowiedzialnych czynności. Wymaga ona jak największej sprawności nietylko pod względem technicznym, ale w szczególności, jeżeli chodzi o ujęcie geologiczne charakteru i wartości terenów eksploatowanych. W danym wypadku szczególnie jest sprawą trudną konsekwentnie przeprowadzić program pracy na dłuższą metę.

Występowanie złóż bitumicznych, jakkolwiek przywiązane jest do pewnych szczególnych miejscowości, to przecież nie jest wcale sprawą wyłącznie lokalną i może być dobrze ujętą jedynie tylko przy zdawaniu sobie sprawy z budowy geologicznej całego otaczającego kraju. Byłby bardzo niedojrzałym pogląd, że geologicznemi sprawami w kopalnictwie naftowem mogą rządzić jednostki przygodne, nie biorące żadnego udziału w naukowej pracy geologicznej, lub też zgoła z geologją nie mające nic wspólnego. Pogląd taki musiałby prowadzić do szeregu zgubnych dla przemysłu kopalnianego nieporozumień, a w dalszej konsekwencji stałby się źródłem różnego rodzaju nadużyć.

Naftowa więc geologja kopalniana wymaga bezwzględnie oparcia o specjalną instytucję, danemu działowi pracy poświęconą. Instytucja taka winna brać udział w badaniach geologicznych całego kraju, a specjalnie w nawiązaniu do problematów, związanych ze złożami bitumicznemi; winna posiadać zespół sił odpowiednio przygotowanych, wielkie materjały geologiczne, kartograficzne, statystyczne, urządzenie laboratoryjne, aparat wydawniczy, bibljotekę i t. p., ponadto ciągle pozostawać w żywym kontakcie z całym kopalnianym warsztatem pracy.

Możemy dzisiaj wyrazić uzasadnioną nadzieję, że Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy zadaniom tym sprosta pod warunkiem, iż zostaną uwzględnione wszystkie jego najistotniejsze potrzeby.

R.

Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej

Mines du pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Listopad / Novembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4	—	—	2.4	106	Ska naft. „Jasiołka“
Małgorzata	—	2	—	3	—	—	5	—	2	—	} 24	5.8350	5.8350	54.2	2341	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa”
Olga	—	—	—	2	—	—	2	--	—	—		—	—	1.9	81	„
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	6	—	—	8	—	3	—	28	5.8350	5.8350	58.5	2528	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	0.8200	—	0.2	11	S-ka z o. p. „Jedność”
Romania	1	—	4	—	—	—	5	—	—	—	22	1.6170	1.5070	—	—	S-ka z o. p. „Horta”
BIECZ	1	—	5	—	—	—	6	—	1	—	25	2.4370	1.5070	0.2	11	
Bóbrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	24	7.5630	7.5630	0.6	28	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II. [1])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	6	18	—	—	4.4	192	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	0.7200	0.7200	—	—	Ska naft. „Jasiołka“
BRZEZÓWKA	1	1	—	—	—	—	2	—	—	6	23	0.7200	0.7200	4.4	192	
Brzozów																
Młynki	1	3	2	—	—	—	6	—	—	—	31	6.8720	6.8170	0.1	2	Wielkopolska Ska Naft.
Dembowiec																
Marisse	1	—	—	—	—	—	1	—	—	27	18	—	—	—	--	„Norig”
Dobrucowa																
Znicz	1	1	—	1	—	—	3	—	2	89	55	4.1800	4.1440	7.1	306	Karpaty — Małopolska
Dominikowice																
Tadeusz	—	10	—	—	1	—	11	—	1	—	20	5.1000	5.1000	—	—	Franciszek Rzicha
Gorlice																
Magdalena	1	—	1	—	—	—	2	—	1	9	17	0.2250	—	—	—	„Minerwa” Ska z o. p.
Grabownica Starz.																
Gaten	1	8	5	—	2	—	16	1	1	57	88	31.0900	35.4780	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja”
Graby	—	4	3	—	3	—	10	—	1	21	143	47.0078	39.5024	4.5	197	„Grabownica” Tow.
GRABOWNICA	1	12	8	—	5	—	26	1	2	78	231	78.0978	74.9804	4.5	197	
Harklowa																
Locarno	--	1	2	—	—	—	3	—	—	—	5	1.8890	1.9695	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita	1	—	22	—	1	—	24	2	1	6	49	32.7700	37.7230	0.1	3	Tow. naft. „Ropita”
Wede, Böhmko, Minerwa [2])	1	—	87	1	2	—	91	1	23	137	123	51.7760	51.6852	2.1	91	„Harklowa” Gwar. naft.
HARKLOWA	2	1	111	1	3	—	118	3	24	143	177	86.4350	91.3777	2.2	94	
Humniska																
Genpeg	—	2	15	—	—	1	18	—	1	3	94	14.7911	14.4835	16.8	725	„Grabownica” Tow.
Iwonicz																
Antoni	1	—	4	—	—	—	5	—	1	43	32	1.2042	1.2042	0.3	11	„Ostoja” Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	6	0.9910	1.6350	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	1.1500	1.1500	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	2	6	—	—	1	9	—	—	—	17	5.7160	6.3976	1.0	43	„Crescat” Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	1	2	18	—	—	1	22	—	2	43	60	9.0612	10,3868	1.3	54	
Izdebki																
Izdebki	—	—	—	—	—	1	1	—	—	12	16	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz”
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	1	2	—	—	—	—	3	—	—	5	31	12.8700	12.9920	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	—	—	—	—	Jasło-Jaszczew
JASZCZEW	1	2	—	—	—	1	4	—	—	5	46	12.8700	12.9920	—	—	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1000	--	—	—	„Nafta Borysławska”
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	4	1.3000	1.2454	—	—	Griffel Benjamin
Iza	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	1.9350	3.6913	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Kamil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ostaszewscy i Kropaczek
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	12	1.2600	1.2600	0.3	13	„Ostoja” Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.2500	—	—	—	Herax i Ska
Minka	—	--	8	—	—	—	8	—	—	—	14	2.4545	2.4545	0.3	11	„Ostoja” Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.4180	0.4180	0.1	4	„ „
KLIMKÓWKA	—	—	27	—	—	—	27	—	3	—	40	7.6175	9.0692	0.7	28	
Kobylanka																
Michał	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	4	0.2500	0.2500	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	—	20	—	—	—	20	—	1	—	23	4.8400	5.2209	0.1	2	Karpaty-Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Wiktor-Eugenja	—	—	28	—	2	—	30	—	4	—	19	7.8684	7.7772	0.2	10	Premier - Małopolska
KOBYLANKA	—	3	48	—	2	—	53	—	5	—	46	12.9584	13.2481	0.3	12	
Kobylany																
Berta	--	1	9	—	—	—	10	—	—	43	25	3.0550	3.4220	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław	1	—	18	—	1	—	20	—	—	61	44	21.3463	20.8512	1.5	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.7047	1.3291	0.2	8	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	—	—	30	—	1	—	48	34.2967	31.4586	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	5	2.5285	2.5285	0.1	6	Napma- „
KROŚCIENKO N.	—	—	37	—	—	—	37	—	2	—	56	37.5299	35.3162	0.7	30	
Krosno																
Karola	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	7.0000	6.2220	—	—	Ska z o. o. „Karola"
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	15	2.4600	—	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
KROSNO	—	1	9	—	—	—	10	—	—	—	25	9.4600	6.2220	—	—	
Kryg																
Elżbieta	1	—	4	—	—	—	5	—	—	63	20	4.2900	4.2900	—	—	Jakób Schmer
Henryk	1	—	5	—	—	—	6	—	—	248	23	10.5493	10.4029	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Jerzy	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	1.0400	1.5050	—	—	Br. Steczkowscy
Kinga	1	1	9	—	—	—	11	—	—	121	27	3.3045	3.2195	—	—	Ska naft. „Kryg"
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	6	2.0000	1.3990	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o. o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.2500	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	9	—	—	1	10	—	—	—	15	2.7299	2.6998	—	—	„ „
KRYG	3	2	33	—	—	1	39	—	—	432	97	24.1637	23.5162	—	—	
Libusza																
Adam	1	—	72	—	—	—	73	—	1	73	55	17.1200	20.8900	0.2	11	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.1500	0.1500	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	1	—	73	—	—	—	74	—	1	73	55	17.2700	21.0400	0.2	11	
Lipinki																
Beskid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Blaustein i Ska
Jakób	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	17	12.0130	12.0130	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	9	14.4236	14.2931	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa [4])	1	—	129	—	—	—	130	—	5	113	80	49.0000	48.5000	1.0	43	B. Doregger
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	2	0.5650	1.4000	—	—	Rozalja Morgenstern
Ružyca	1	1	1	—	—	1	4	—	1	47	17	0.8000	0.7400	—	—	Ska „Ružyca"
LIPINKI	2	1	180	—	—	1	184	—	6	160	125	76.8016	76.9461	1.0	43	
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	2.3380	2.3324	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Ładzin																
Charles	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	Charles Perkins
Łęki																
Rubin	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.5000	—	—	—	Stanisław Ochała
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	1	0.0600	0.0600	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob. wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka	1	—	10	—	1	—	12	—	1	128	35	6.2631	6.3570	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Męcinka																
Gizem	—	—	—	1	--	—	1	—	—	—	—	—	—	0.3	13	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	4.5000	3,0220	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	—	1	—	3	1	—	5	—	1	41	38	6.6000	6.9840	24.3	1051	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	—	2	—	4	1	—	7	—	1	41	42	11.1000	10.0060	24.6	1064	
Mokre																
Stefan	—	—	9	—	1	—	10	—	1	31	15	3.7450	2.7190	—	—	Henryk Stiefel
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	2	0.2080	0.4650	0.1	1	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2430	0.2430	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.8560	3.2240	—	—	Ska Naft. „Alba"
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1.6310	1.6177	—	—	„Janina"
Jasło - Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	11	4.3580	4.2580	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	1.0200	1.5240	—	—	Tow. Przem. naft. „Józef" Ska z o. p.
Leon	—	1	14	—	—	—	15	—	—	—	60	21.8430	19.5250	—	—	Karpaty-Małopolska
Lubicz	—	—	12	—	—	—	12	1	—	—	30	13.8300	13.8300	—	—	Dąbrowa - „
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	2.1200	2.1200	—	—	Karpaty - „
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	7.0170	7.0170	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witołd	—	—	6	—	—	—	6	1	—	—	19	26.4789	26.4789	0.8	35	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.7550	1.7550	0.1	3	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	—	1	46	—	—	—	47	2	—	—	139	82.9089	81.3496	0.9	38	
Rogi																
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	12	9.9300	9.9300	1.2	52	Nafta - Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Marta	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	Ska Naft. „Rogi“
R O G I	—	3	—	—	—	—	3	—	2	—	14	9.9300	9.9300	1.2	52	
Ropianka																
Rozana	—	4	8	—	—	—	12	—	1	—	7	1.4800	3.0210	—	—	„Rozana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	0.1514	0.1514	—	—	Piotr Kuklą i Fr. Liszka
Barbara	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	13	1.2014	1.2014	—	—	Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	6	0.4750	0.4750	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	—	—	11	—	—	—	11	—	5	—	24	1.8278	1.8278	—	—	
Równe																
August i Karol	1	9	11	—	1	—	22	1	5	158	96	86.2500	86.2500	8.3	359	Nafta - Małopolska
Roztoki																
Zygmunt	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	34	1.0360	1.0360	8.4	365	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.4860	1.5330	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.7590	0.6390	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	15	—	—	12.0	518	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Fred	—	—	3	—	1	—	4	—	—	—	5	0.4500	0.4366	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	4	—	2	—	6	—	3	—	4	0.3977	—	—	—	Wł. Długosz. dzierż. Tokarz
Puste Pole	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.2400	0.2400	—	—	
SĘKOWA	—	—	11	—	3	—	14	—	5	—	12	1.0877	0.6766	—	—	
Siary																
Halina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Stanisław Haluch
Helena	—	—	1	—	—	—	1	—	6	—	2	0.1095	0.1095	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o.p
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	2	0.2420	0.2420	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1	0.1194	0.1194	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	1	0.2100	0.2100	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	2	7	—	—	—	9	—	9	—	6	0.6809	0.6809	—	—	
Sobniów																
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska z o. o. „Sobniów"
Starawieś																
Biała Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.3041	0.3041	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald
Starowsianka	1	1	2	—	—	—	4	—	—	65	24	39.9678	25.5843	1.0	43	J. F. Buchwald
Standard	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	17	—	—	—	—	Standard Nobel
STARAWIEŚ	2	1	3	—	—	—	6	1	—	65	45	40.2719	25.8884	1.0	43	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	6	—	—	3.8	166	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca	—	8	3	—	—	—	11	—	—	—	8	2.0040	2.0081	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Franciszek Rzicha
SZYMBARK	—	8	3	—	—	—	11	—	—	—	8	2.0040	2.0081	—	—	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	1.3722	1.0000	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja	1	2	7	—	—	—	10	—	—	85	68	16.0000	17.5910	2.5	108	Ska naft. „Petronafta“
Ewa	—	—	2	—	1	—	3	—	1	21	19	6.8710	9.1050	0.2	9	Inż. Mamica i Ska
Hanka (Bronisława)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.4970	1.0730	—	—	Przeds.g.n.„Toroszówka' S.z o. p.
Longchampsówka	1	—	—	—	—	—	1	—	—	33	22	—	—	—	—	Pionierska Ska Naft.
TOROSZÓWKA	2	2	11	—	1	—	16	—	1	139	112	24.3680	27.7690	2.7	117	
Trepcza																
Ziemnafta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	—	—	„Ziemnafta"
Trześniów																
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole																
Nadgrabcem	1	1	25	—	1	—	28	—	—	6	66	16.3955	19.3170	1.6	69	„Polmin"
Ryszoldo	—	3	—	—	—	—	3	—	1	—	15	1.2000	—	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	4	0.6280	—	0.2	7	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Borysławiu
TURZEPOLE	1	6	25	—	1	—	33	—	1	6	85	18.2235	19.3170	1.8	76	
Tyrawa Solna																
Artur	—	—	4	—	—	—	4	1	—	—	20	2.1586	2.0206	—	—	Herman Dienstag
Węglówka		—														
Granat	—	—	49	—	—	—	49	—	3	—	70	18.0100	18.0100	1.1	48	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	13	4.8250	4.8250	—	—	Karp.-Małop. i Spadk. H. Machera
„ -Wittig	—	—	9	—	1	—	10	—	2	—	12	3.1700	3.2413	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	10	2.9520	3.8233	0.3	12	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	—	—	78	—	1	—	79	—	5	—	105	28.9570	29.8996	1.4	60	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	Prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz — m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Wietrzno																
Alma	—	3	2	—	—	—	5	—	—	—	24	12.1869	12.1544	1.8	79	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	—	3	3	—	—	—	6	—	—	—	6	1.0240	1.4450	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	1	4	—	—	—	5	—	1	--	7	7.7930	7.7930	—	—	Karpaty — Małopolska
WIETRZNO	—	7	9	—	—	—	16	—	1	—	37	21.0039	21.3924	1.8	79	
Witryłów																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	19	1.3600	2.0340	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
Wójtowa																
Lux	—	1	3	—	—	—	4	—	2	—	6	0.4770	0.5490	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	19	0.5260	2.5490	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
WÓJTOWA	—	3	3	—	—	—	6	—	2	—	25	1.0030	3.0980	—	—	
Wulka																
Flora	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	36	7.5160	7.5165	0.9	37	Karpaty — Małopolska
Załęże																
Continentala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	15	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
Załęże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.7500	1.4454	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
ZAŁĘŻE	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	19	0.7500	1.4454	—	—	
Zmiennica																
Polski Przem. Min.	—	—	6	—	1	—	7	—	—	—	25	4.8112	4.9650	0.5	23	Wacław Piękoś
Dominikowice																
Union	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.0000	1.0000	—	—	Fr. Rzicha i Ska
Męcina Wielka																
Pułanki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	Probostwo gr.-kat. w Męcinie
Posadowa																
Posadowa	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.0474	0.1354	—	—	Ska „Elem"
Trzetrzewina																
Ida	—	—	12	—	—	3	15	—	—	—	12	0.3774	0.3389	—	—	Ska „Klęczany"
Humniska																
Humniska-Brzozów	1	—	—	—	—	—	1	—	—	84	20	—	—	—	—	„Polana-Ostre"
Kryg																
Nagroda [3])	—	—	2	—	—	—	2	—	—	153	14	3.5000	3,5000	—	—	J. Schmer i I. Morgenstern
Ropa																
Helena	—	—	—	—	—	—	—	—	5	--	2	—	—	—	—	Zdzisław Konopka
Sękowa																
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	23	1.5000	1.5000	—	—	Ska „Hiszpanja"
Wola Komborska																
Słotwina	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	6	0.1050	0.1050	—	—	Wł. Mirecki
Wola Jaworowa																
Janina	—	—	2	—	—	—	2	—	—	184	2	0.1950	—	—	—	Małop. Ska Akc. i W. Neustein
Sękowa																
Ćwiartka	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	4	0.2500	—	—	—	M. Bodner
Ropa																
Gubałówka	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	5	—	—	—	—	
Razem - Total	27	98	936	18	24	10	1113	10	111	2173	2497	816.1670	809.5970	169.9	7341	

UWAGI*)

Okręg Jasło.

Brzezówka.

1). G a z 2. Otwór w pogłębianiu uzyskał w głęb. 1056 m przypływ gazu w ilości ok. 35 m³/min. Kreda.

Harklowa.

2). M i n e r w a 16. Po podwierceniu otworu do głęb. 444 m uzyskano produkcję ropy w ilości 1200 kg dziennie początkowo. Warstwy dolno-krośnieńskie.

Kryg.

3). N a g r o d a 2. W głęb. 230 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano ok. 1500 kg dziennie początkowo. Eocen (I-szy piaskowiec ciężkowicki).

Lipinki.

4). L i p a 52. W głęb. 105 m, w obrębie I-ego piaskowca ciężkowickiego, nawiercono produkcję ropy w ilości 700 kg dziennie początkowo.

Okręg Drohobycz.

Duba.

1). P o d l a s i e 21. Dnia 6. XII. 1932 nawiercono w obrębie formacji menilitowej horyzont ropny, z którego uzyskiwano początkowo ok. 2000 kg dziennie. Ostatnia głębokość otworu wynosi 616 m, rury 9".

Gelsendorf.

2). P o l m i n 6. W głęb. 128 i 278 m ślady gazów. Przy dalszem pogłębianiu gazy zwiększały się. Dnia 14. XII. w głęb. 317 m zaprzestano wiercenia. Dnia 19. XII. włączono otwór do rurociągu. Ciśnienie na głowicy wynosiło 23 atm., przyczem jednak gazy przerywały się z poza rur i w teren. W odległości ok. 20 m od otworu ukazały się na powierzchni gazy, początkowo w znacznej ilości. Ciśnienie na rurociągu 16 atm. przy produkcji ok. 15 m³/min.

Obejmują okres do 1. I. 1933

(Ciąg dalszy na str. 345)

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Listopad / Novembre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	15.5	674	Gazolina
Batory	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	4	—	—	14.8	638	"
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	0.7	26	"
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	14.2	614	"
Łysa Góra	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	"
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	10	—	—	38.0	1640	„Polmin"
" 3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	44.9	1941	"
Śmiały	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	7.0	303	Gazolina
Władysław	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	16	—	—	—	—	"
Za Rzeką	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	5	—	—	46.9	2026	"
Zawadzki	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	9	—	—	—	—	"
DASZAWA	—	—	—	9	—	1	10	2	—	—	55	—	—	182.0	7862	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.9000	1.0239	0.1	5	„Gopło - Małopolska"
" III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		1.6500	1.0000	0.1	3	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	4.3200	4.0662	1.0	43	Karpaty-Małopolska
Podlasie [1])	1	—	17	—	—	—	18	—	1	13	42	30.6900	29.2044	5.3	233	Alfa- "
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	2.1800	2.0100	0.1	4	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		1.2000	0.7834	0.1	3	Ska Akc. „Unia"
DUBA	1	—	26	—	—	—	27	—	1	13	51	40.9400	38.0879	6.7	291	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	43.0	1857	„Polmin"
" 4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	—	—	"
" 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	5.7	246	"
" 6 [2])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	27	15	—	—	—	—	"
GELSENDORF	2	—	—	2	—	1	5	—	—	27	33	—	—	48.7	2103	
Grąziowa																
Grąziowa	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	6	0.6200	0.6081	—	—	Gwar. Naft. „Grąziowa"
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik Nowy																
Karpathia	1	—	2	—	—	—	3	—	2	—	12	0.1200	—	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	4	2.0100	3.0890	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna"
Modrycz																
Modrycz [3])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	146	21	—	—	—	—	„Nafta-Małopolska"
Mraźnica II (płytka)	—	9	18	—	—	4	31	—	18	—	40	15.9256	14.8420	0.7	29	
Nahujowice																
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1.1000	0.8000	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	4.8000	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier - Orów [4])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	120	22	—	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa																
Paszowa [5])	1	—	27	—	—	—	28	—	1	39	27	4.5300	—	0.1	5	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	0.0810	—	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	—	—	8	—	—	—	8	—	24	1	18	2.4800	3.6020	—	—	Eugenjusz Tillinger
Rachiń																
Pionier-Rachiń [6])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	32	30	—	—	—	—	„Pionier"
Rajskie																
Łuh	1	—	5	—	—	2	8	—	5	164	13	1.0260	—	0.1	3	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka																
Ropienka [7])	—	—	72	—	—	—	72	1	9	—	47	19.6670	19.2870	0.5	22	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serhów [8,9,10,11])	2	—	35	—	2	—	39	2	1	381	100	93.3100	114.5546	9.0	386	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		3.7200		—	—	" "
Homotówka	—	—	21	—	—	—	21	—	2	—	22	12.9500	12.2080	8.1	350	" "
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	5.4000	4.0655	0.5	23	„Rypne" — "
Staje	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		9.7400	—	—	—	Alfa- "
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	8	1.7025	1.5300	0.6	26	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	2	—	72	—	2	—	76	2	4	381	135	126.8225	132.3581	18.2	785	
Schodnica																
Artur	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	28	3.0000	2.7129	0.1	6	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	21	—	—	—	21	—	4	—		15.2000	14.9689			"
Artur Bäcker	—	—	—	—	1	—	1	—	1	19	16	1.0695	—	—	—	Joachim Bäcker i Ska
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	8	0.6694	1.2414	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	1.8000	2.0614	0.1	1	Sam. Birnbaum

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Galicja [12, 13, 14])	1	—	56	—	—	2	59	1	44	46	85	92.2950	90.2686	1.0	43	Galicja
Gazy Ziemne [15])	—	—	211	—	—	6	217	—	49	47	245	171.3634	204.1096	4.3	188	„Gazy Ziemne"
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	24	9.5000	7.9374	0.7	30	S. R. Backenroth
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	} 1	0.5000	} 0.8946	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.1000		—	—	"
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2	1.0000	0.9667	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	—	—	16	—	—	—	16	—	3	—	18	9.5000	8.6628	0.6	26	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	4.3665	—	0.3	15	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	2	—	—	—	2	—	4	—	2	0.2442	0.6191	0.1	3	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.4500	—	0.1	1	Pereprostyńska Ska
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—		0.1466	0.2800	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.8000	—	0.1	6	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	2	0.6000	1.7301	—	—	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.3000	0.3069	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.1000	0.2252	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0148	0.2300	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	1	—	356	—	1	8	366	1	118	112	440	313.0194	337.2156	7.4	319	
Stańkowa																
Gmina [16])	1	—	6	—	—	—	7	—	—	137	23	5.8180	—	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice	—	—	25	—	—	—	25	—	9	—	} 20	22.6830	22.6830	0.4	19	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.3870	1.3870	—	—	"
Zofja	—	—	8	—	1	—	9	—	—	4	11	5.1210	4.7150	0.4	15	Ska „Zofja"
STRZELBICE	—	—	37	—	1	—	38	—	9	4	31	29.1910	28.7850	0.8	34	
Tarnawa Dolna																
Zdenka	—	—	—	—	1	—	1	—	—	37	21	2.1929	1.4929	0.3	11	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.3401	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.6430	7.9325	0.9	40	„Gazy Ziemne"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.5500	0.8104	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Urycz [17])	1	—	103	—	—	1	105	—	8	76	74	58.1400	57.7854	0.4	17	„Urycka Ska"
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		0.3200	0.3000	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	7	3.5000	9.4089	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	1	—	139	—	—	1	141	—	13	76	89	69.1530	76.2372	1.4	60	
Wańkowa																
Brelików [18, 19])	1	1	79	—	1	—	82	—	6	267	} 201	76.4139	} 118.1107	} 2.5	} 109	Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—		14.1087				" "
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		36.6365				" "
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		7.6885				" "
WAŃKOWA	1	1	164	—	1	—	167	—	14	267	201	134.8476	118.1107	2.5	109	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	4	0.3700	—	—	—	„Nowa Ropa"
Nafta - Lloyd	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.1310	—	—	—	„Pio - Lloyd"
WOŁOSIANKA MAŁA	—	1	2	—	—	—	3	—	1	—	8	0.5010	—	—	—	
Wołoska Wieś																
Bolechów	--	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze	—	—	1	—	—	—	1	—	2	--	2	0.3540	—	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	2	—	—	—	—	
Hoszów																
Dr. J. Apfel	1	—	—	—	—	—	1	—	—	111	15	—	—	—	—	K. Stein
Siechów																
Siechów	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	Gazolina
Razem - Total	16	13	964	11	6	17	1027	6	281	1667	1361	775.5391	774.5155	269.3	11632	

Modrycz.

3). Modrycz 1. Głęb. 560 m, rury 9″. Rury 10″ zostały postawione w głęb. 531 m. Otwór przewierca formację solną, niekiedy zaś czystą sól.

Orów.

4). Pionier - Orów 1. Warstwy nasunięte zostały tu przewiercone w głęb. 1399 m, poczem w stropowej partji warstw polanickich uzyskano ślady gazów (patrz Geologja i Statystyka nr. 10, październik 1932, str. 313). Z końcem grudnia osiągnął głębokość 1572 m, rury $8^1/_2$″. Słabe gazy utrzymują się w czasie wiercenia. Warstwy polanickie.

Paszowa.

5). Paszowa 38. Po osiągnięciu głębokości 621 m w

(Ciąg dalszy na str. 347)

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Listopad Novembre 1932

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz. Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastan. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano Expédié	Produkcja gazu Production de gaz m³/min.	m³ tys/mies. mil. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.2000	0.2896	0.5	22	„Polmin”
Dąbrowa [1, 2, 3])	3	49	6	5	2	—	65	2	13	373	306	92.9172	105.2377	28.5	1232	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	5.3	229	„ „
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.7550	1.8010	0.1	6	Ska Akc. „Standard-Nobel”
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.4010	0.3810	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	14	6.2700	3.5686	4.2	181	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	6	2.8977	2.8977	0.6	24	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	4	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		1.1650	1.1970	1.5	67	Ska Akc. „Standard-Nobel”
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	1.4760	1.5006	0.1	4	Polsko-Włoska S. A. „Bonariva„
Józef	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	9	3.0389	3.0389	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski) [4])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	13	12	5.1213	5.3018	6.9	297	Karol Klier
Korfanty	—	2	—	—	—	—	2	--	1	—	2	3.7664	3.8860	2.0	88	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	35	27.1076	26.9228	7.6	329	Ska Akc. „Standard-Nobel”
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	3.5621	3.5621	2.0	87	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	2	2.5820	2.7900	1.1	45	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	9	4.2880	4.1380	2.1	91	„
Polopetrol [5])	—	4	—	1	1	—	6	—	—	3	71	22.0900	—	4.1	178	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—		0.7700	—	3.3	144	„
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	13	4.7400	4.6793	3.4	147	Tow. Naft. „Segil”
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	0.9150	0.9150	0.2	8	Fanto-Małopolska
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	9	9.3300	9.4679	0.9	38	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.1000	—	0.6	24	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.4000	—	0.1	5	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	6.4	278	Ska Akc. „Standard-Nobel”
Viribus Unitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	0.0500	0.4703	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja [6])	—	1	—	—	1	—	2	—	—	1	15	21.3600	21.2458	3.0	130	Tow. dla Przem. Naft.
BITKÓW	3	83	6	9	5	2	108	2	23	390	533	217.3032	203.2911	84.5	3654	
Dźwiniacz																
Babeta	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.4	17	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz [7])	—	—	1	—	1	—	2	—	2	69	8	1.3900	1.6491	—	—	Majer Haller i Tow.
Kosmacz, p. Pecz.																
Filip Guttman	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	11	—	—	—	—	Filip Guttman
Kosmacka Ropa	—	—	5	—	--	—	5	—	—	—	8	1.8400	—	—	—	Ska „Kosmacka Ropa”
Premier	—	—	4	—	--	—	4	—	—	—	5	2.4000	3.0200	0.4	19	Małopolska, dz. Storch i Ska
KOSMACZ P.	—	—	9	—	—	1	10	—	—	—	24	4.2400	3.0200	0.4	19	
Kryczka																
Marja [8])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	33	16	—	—	—	—	Poszuk. Ska „Kryczka”
Łanczyn																
Iwanówka	—	—	—	—	—	1	1	--	--	—	5	—	—	—	—	Jarosław Lewicki
Majdan																
Anna	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	3	3.0700	2.9743	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.5593	0.5843	—	—	Tow. Naft. „Segil”
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	1	0.5800	0.5684	—	—	„ „ „Majdan”
Nadzieja	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	4	0.6130	0.7745	—	—	Majdańska Ska „Masna”
Nowa Siła	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.1226	0.2176	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła”
Raoul	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.9006	1.1262	—	—	Tow. Naft. „Segil”
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2870	0.5113	—	—	Majdańska Ska „Masna”
Stara kopalnia	—	3	—	—	—	1	4	—	1	—	4	0.4630	0.4630	—	—	Władysław Korolewicz
MAJDAN	—	5	17	—	—	1	23	—	2	—	19	6.5955	7.2196	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Niebyłów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Cecylja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry [9])	—	8	—	—	—	1	9	—	—	—	42	24.8400	14.3050	9.2	395	Premier-Małopolska
Danusia	—	—	—	—	1	—	1	—	—	17	8	0.5139	0.5350	—	—	E. Kappy i Ska
Esperance	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	8	—	—	—	—	„Bonariva”
Spadk. Griffla	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.4245	0.4245	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica	1	8	3	1	—	—	13	—	1	72	40	10.5410	10.9370	0.1	4	Pol. Włoska Ska „Bonariva”
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0405	—	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel”
Mosdaw	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	4	0.1655	0.1655	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	4	0.3155	0.3155	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Wiktor	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		2.6500	1.4000	—	—	Premier — Małopolska
PASIECZNA	1	17	9	1	1	1	30	—	8	89	113	39.4909	28.0825	9.3	399	

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Ilość otworów: prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	Ilość otworów: prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Ilość otworów: Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Ilość otworów: Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Ilość otworów: Instrum. / En instrum.	Ilość otworów: Razem w ruchu / Total des puits en activité	Ilość otworów: Montow. / En montage	Ilość otworów: Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/mim.	Produkcja gazu: m³ tys.mies. / mil. par mois	Firma — Société
Pniów																
Bitumen	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	10	0.2920	1.4720	—	—	„Piobit" Ska Naft.
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.1452	0.1452	—	—	Fanto — Małopolska
PNIÓW	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	16	0.4372	1.6172	—	—	
Potok Czarny																
Pionier	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	20	—	—	—	—	Ska „Pionier"
Rosulna																
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	3.1550	3.2067	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja [10])	1	2	30	—	—	—	33	—	1	33	33	16.4570	22.9040	—	—	Franc.- Polskie Tow. Górn.
ROSULNA	1	2	34	—	—	—	37	—	1	33	36	19.6120	26.1107	—	—	
Słoboda Rungurska																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	12	4.8500	4.4050	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec	—	—	5	—	1	—	6	—	1	—	12	4.5922	3.0600	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—		1.7380		—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2100		—	—	"
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	11	0.5500	2.4130	—	—	"
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0800		—	—	"
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.1000		—	—	"
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	21	5.0749	4.8545	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o.
SŁOB. RUNG.	—	—	50	—	1	—	51	—	1	—	56	17.1951	14.7325	—	—	
Starunia																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	Premier — Małopolska
Otwory zastanow.																
Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
Razem - Total	7	107	126	11	9	6	266	2	41	615	850	306.2639	285.7227	94.6	4089	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production du pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale w cysterno — kilogramach. Listopad — Novembre 1932

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej / Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Parafinowa / paraffineux	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Bezparafinowa / nonparaffineux
Jasło	—	816.1670	169.5811	646.5859
Drohobycz	2854,6276	775.5391	—	—
Stanisławów	—	306.2639	—	—

rurach 7″ dalsze wiercenie zastanowiono dnia 17. XII. 1932, jako niemające widoków uzyskania produkcji. Otwór w ostatniej głębokości przewiercał łupki menilitowe.

Rachiń.

6). P i o n i e r 1. Głęb. 762 m, rury $11^1/_2$″. Otwór przewierca warstwy młodszego miocenu.

Ropienka.

7). R o p i e n k a 95. Wiercenie otworu rozpoczęto w listopadzie ub. r. Wody górne zamknięto rurami 9″ w głęb. 79 m. Dnia 22. XII. w głęb. 213 m uzyskano produkcję ropy w ilości ok. 3200 kg dziennie. Produkcja ta po kilku dniach ustaliła się na ok. 900 kg dziennie. Formacja menilitowa.

Rypne.

8). S e r h ó w 12. Dnia 24. XII. w głęb. 702 m nawiercono znaczniejszy horyzont ropny. Produkcja w pierwszych dniach po dowierceniu były samoczynną i wynosiła od 35.000 — 20.000 kg dziennie. Dnia 28. XII. rozpoczęto łyżkowanie. Produkcja zmniejszała się stopniowo, tak że obecnie wynosi ok. 7000 kg dziennie. Gazy ok. $2^1/_2$ m³/min. Formacja menilitowa.

9). S e r h ó w 17. Otwór w pogłębianiu; głęb. 887 m, rury 7″.

10). S e r h ó w 25. Wierci; głęb. 361 m, rury 7″. Formacja menilitowa.

11). S e r h ó w 26. Głęb. 332 m, rury 7″. Przewierca formację menilitową.

Schodnica.

12). H a n n a 2 (G a l i c j a). Dn. 17. XII. rozpoczęto wiercenie nowego otworu, położonego w północno - zachodniej strefie kopalni w Schodnicy. Otwór przebija od początku łupki menilitowe; z końcem grudnia osiągnął głęb. 87 m w rurach 12″.

13). M u c h o w a t e 56 (G a l i c j a). Głębokość 216 m, rury 9″. Przewierca warstwy eoceńskie.

14). M u c h o w a t e - G a l i c j a. O d b u d o w a c i ś n i e n i a. Wtłaczanie powietrza uskuteczniano w grudniu otworem nr. 23. W ciągu 29-u dni roboczych wtłoczono 52.356 m³ powietrza. Przeciętne ciśnienie na otworze nr. 23 wynosiło 9 atm. Od początku wtłoczono do otworu nr. 23 339.403 m³, łącznie zaś z otworem nr. 24 — 345.588 m³. W grudniu reagowało dodatnio 4 otwory, na których

(Ciąg dalszy na str. 348)

Wykaz produkcji poszczególnych otworów rejonu borysławskiego.

Production des puits particuliers des mines de Borysław.

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz. Listopad Novembre 1932.

SZYB PUITS	Prod. ropy Prod. d'huile — cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié — miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz — m^3/min.
Adela 3	0.0800	0.0680	1.0
Aleksander 2	—	—	—
„ 3	—	—	—
Alzacja	0.2000	0.3000	—
Aniela	0.1100	0.1100	—
Anna 2	1.4000	1.4000	0.3
Apollo 1	4.5000	4.5207	0.3
„ 2	12.3000	12.4226	0.6
Baku	0.5532	0.5639	—
Barbara 3	0.0400	—	1.9
Na Becku 1	0.2700	0.2700	—
Bernard 2	8.5075	7.0120	—
Berta 1	1.5342	2.0936	—
Bianka	0.3000	0.3000	—
Bitumen 2	—	—	—
Blochówka 1	5.8079	5.5574	1.1
„ 2	4.7594	4.5329	0.3
„ 3	1.5000	1.4010	0.4
Bodenkredit	0.4864	0.3950	0.2
Bornet	0.1460	0.1460	—
Borysław (gmina)	—	—	—
Borysławski 1	1.2000	1.4200	—
„ 2	5.2000	5.0096	0.2
Boxal	8.8000	8.8929	0.1
Brugger 1	2.2000	2.6511	—
Camus 4	—	—	—
Capella 1	—	—	—
„ 2	0.1600	0.1600	—
„ 3	0.1000	—	—
Celina	6.2560	5.8836	1.2
Cesia	18.0000	17.0128	0.5
Charlotta	0.1450	0.1450	—
Concordia	0.1000	0.1000	—
Dawidman 2	0.2850	0.2827	0.5
„ 3	—	—	0.1
„ 5	—	—	—
Diamand	—	—	—
Donamon 1	—	—	—
„ 2	6.2150	} 11.7523	1.3
„ 3	1.6500		—
Dora	0.0992	0.0992	—
Drasch 7	1.2000	1.5500	0.3
Eglon 2	16.3500	15.9098	—
Ekwiwalent 2	9.0000	8.8302	—
„ 3	39.3500	36.8545	1.4
„ 5	7.5000	6.9938	—
Eros 1 (nowy)	—	—	—
Eros 1	0.4000	0.4801	—
„ 2	0.6000	1.4702	—
Esperanza 1	0.1305	0.1305	—
„ 2	0.1305	0.1305	—
Estera	1.2682	1.2682	0.8
Etna 1	0.4000	0.4000	0.2
Everest	—	—	—
Feiler 2	—	—	0.1
„ 3	—	—	—
„ -Bleicher 4	—	—	0.2
Felicjan 1	0.3000	0.4060	0.1
Feniks 1	0.9230	0.5735	2.1
„ 2	—	—	—
„ 3	1.1355	0.9636	0.1
„ 4	—	—	—
Frieda 1	—	—	—
Galatti 3	3.5000	5.0836	0.2
Gal. Kasa Oszcz. 11	—	—	—
„ „ „ 4	0.1820	0.1820	—
Georg	—	—	—
Gerti 1	0.5000	—	0.1
„ 2	1.4000	—	0.9
Giusel Perutz 2	—	—	0.1
Goplana 1	2.6700	2.4297	—
„ 2	0.7749	0.7749	0.5
Gottesmann 1	0.2932	0.2932	0.1
„ 4	—	—	0.2
Grunta Erekc. 1	—	—	0.3
„ „ 2	—	—	—
Gwiazda	—	—	—
Hekla 1	—	—	—
„ 2	0.2000	0.2000	—
„ 3	0.5000	0.5000	—
„ 4	—	—	—
Henryk	0.2000	0.2000	—

SZYB PUITS	Prod. ropy Prod. d'huile — cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié — miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz — m^3/min.
Hunt 11	5.9700	5.7312	0.4
Ignacy	7.1482	7.1035	0.2
Januś	8.6600	3.8320	1.3
Jerzy 9 (Nobel)	19.9200	19.0817	0.9
Joanna 3 (Karol)	0.7500	0.7500	—
Józefina na Chot.	0.3036	0.3773	—
Jurek	—	—	—
Jutrzenka	11.3000	10.9741	0.5
Kanada 1	1.0000	0.9653	—
Karpaty 12	0.1000	0.1000	—
„ 13	—	—	—
„ 15 (Frania)	—	—	—
„ 44	0.1890	0.1890	—
Kaukaz	—	—	0.6
Na Kleinerze	2.4240	1.9468	—
Konrad 1	7.4800	7.1952	—
„ 2	10.7800	10.2342	—
„ 4	60.1500	58.8201	—
Kościuszko 2	1.4000	1.2736	0.6
Na Kostmanie 1	—	—	—
Kozak	19.2900	18.7468	0.2
Krakus	1.1000	1.0445	—
Kralup	4.4581	4.2849	0.2
Leo 1	—	—	0.2
Livja Goldberg	3.6480	3.8532	0.2
Lotaryngja 1	0.1000	—	—
Ludwik	0.4000	0.4000	—
Lusia 1	—	—	—
Lwów 1	—	—	—
„ 2	—	—	—
„ 3	—	—	—
Mai	0.2000	0.2000	—
Mary 1	4.9500	4.6168	0.1
„ 2	0.9000	1.0826	—
„ 3	1.8200	1.6910	3.9
„ 5	3.0000	2.6629	0.1
„ 7	4.0500	4.2398	—
„ 8	3.1400	3.1954	—
Maryna	—	—	—
Marysienka	0.3000	0.9000	0.3
Mateusz	—	—	—
Melanja	2.9387	2.8242	0.6
Merkur na Cholewie	—	—	1.3
Mickiewicz 2	—	—	—
Milicent	6.1650	5.7807	0.6
Montana 1	2.5000	2.3925	—
Nafta 3	—	—	—
„ 25	—	—	—
„ 30	—	—	0.1
„ 31	0.6000	0.5470	0.6
„ 32	0.6000	0.5659	0.5
„ 33	0.6000	0.5659	0.4
„ 29 S (Jakób)	1.1600	1.0940	0.4
„ 30 S (Paweł)	6.8200	6.3808	—
„ 31 S	0.6000	0.5659	0.2
Natan 1	—	—	0.1
„ 2	7.4000	7.1200	0.8
Nobel Ratoczyn 1	1.8000	2.9680	0.4
Odra 1	4.5135	4.2352	0.1
Odrodzenie	0.2000	0.2000	0.1
Oil King	—	—	—
Oil Star	3.4338	3.1846	0.8
Petlura	0.1980	0.1980	0.1
Piłsudski 1	3.0000	2.6554	—
„ 2	7.6900	7.1136	0.4
Piotr 1	0.5000	—	0.1
Polska Nafta 6	5.0000	4.8280	0.3
Poniatowski 1	—	—	0.2
Pontresina 1	—	—	0.3
„ 2	10.6720	10.3442	0.1
„ 3	19.7315	19.1070	0.1
„ 4	36.4384	35.2880	1.0
„ 5	9.7360	9.4412	0.1
„ Franc,	8.3000	7.9212	0.3
Port Artur 1	—	—	1.4
" " 2	—	—	0.2
" " 3	—	—	—
Przyszłość	—	—	0.1
Ratoczyn 1	—	—	4.6
" 4	—	—	5.4
" 6	—	—	—
" 8	1.0795	1.4324	—

SZYB PUITS	Prod. ropy Prod. d'huile — cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié — miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz — m^3/min.
Ratoczyn 9	1.3800	0.8670	0.1
" 11	4.7851	2.2828	0.4
" 15	2.6984	2.4061	—
" 16	2.6948	1.8091	2.9
" 24	—	—	—
" 25	10.4620	6.5587	0.5
Rat. Karp. 7 otw.	0.5880	0.5880	0.6
,, ,, 54	0.2000	0.2358	1.1
Regina 1	—	—	0.7
Renia 1	0.3000	0.3000	0.3
Ropa 1	2.9054	2.7487	0.4
Sadler 12	11.4320	10.9625	0.3
Na Schutzmanie 1	0.2000	0.2000	—
Sieghardt 1	8.2800	9.2041	2.1
,, 2	10.5000	10.4274	—
,, 3	0.9200	1.3111	—
Sienkiewicz 1	0.5000	0.8135	—
Signe (Zygmunt)	—	—	0.1
Silva Plana 1	3.3970	3.2531	—
" " 2	—	—	—
" " 3	4.8350	4.6342	—
" " 5	1.8194	1.5173	—
" " 7	3.7825	3.6531	—
" " 9	2.2451	2.1709	—
" " 11	21.6835	20.4618	—
" " 12	18.9894	19.5077	—
" " 14	0.5022	0.4865	—
" " 15	2.2626	2.0914	0.1
" " 16	3.7885	3.6543	—
" " 19	16.4450	16.1006	—
" " 20	6.8270	7.7375	—
" " 21	6.4157	6.4227	—
" " 22	8.1527	9.0151	—
Staś	0.7000	0.7000	—
Stefan 2	—	—	0.4
Stefanja 7	—	—	0.9
Sydney	0.2700	0.7467	0.9
Syndykat 12	0.2000	0.2000	—
,, 10 (Sokół)	—	—	—
,, 17	0.0962	0.0962	0.2
,, 22	—	—	0.6
,, 23	—	—	—
,, 26	0.4200	0.4200	0.2
Syrjusz	—	—	—
Szczęść Boże 1	—	—	0.1
,, ,, 3	—	—	0.5
Tatra	—	—	0.7
Teresa 1	0.0140	0.0140	—
Tobiasz	0.1960	0.1960	0.1
Tomasz 1	0.5000	—	0.1
,, (Marja) 2	} 0.2600	—	} 0.3
,, (Zofja) 3		—	
Tośka 1	—	—	0.3
Tytus (Lenaryl 3)	3.0000	1.5979	0.2
Ural 1	1.0000	1.0000	1.1
Vanderbergh	5.4000	5.0503	1.2
Violetta	—	—	—
Wanda (Bloch)	2.8363	3.0287	0.3
Wanda 1	7.5452	7.2575	0.7
Wezuwjusz 2	—	—	—
Wiara 2	22.5000	20.3787	—
Wiljam Robson	0.0960	0.0960	—
Willy 1	0.5530	0.8094	0.1
Kopalnia wosku	—	—	—
Wrocław	2.8000	0.9560	0.1
Wulkan Horod. 1	4.7800	4.7130	0.6
,, ,, 2	4.5000	4.5771	0.3
Wulkan 1	0.0880	0.0880	—
Zbyszko	—	—	—
Zdzisław 1	—	—	—
,, 2	0.2000	0.1880	0.4
Zgoda 2	—	—	0.1
,, 3	3.7500	3.5725	0.1
20 otw. gaz.	—	—	5.8
Łapaczka Hubicze	—	—	—
,, Limanowa	1.3826	1.3117	—
,, Tekrin	11.3784	8.7125	—
Ropa zbierana	8.5602	13.2686	—
Rafin. Bacher i Ska	0.1890	0.1890	—
,, Hubicka	0.6861	0.6861	—
,, Dereżycka	2.8432	2.8432	—
Razem - Total	770.0065	742.3414	75.0

produkcja powiększyła się ok. 3.303 kg dziennie w stosunku do produkcji przed zastosowaniem metody. Produkcja dzienna całego sektora wynosiła przeciętnie 19.350 kg. Produkcja ropy za grudzień 59.9873 cyst.

15). G a z y Z i e m n e. O d b u d o w a c i ś n i e n i a W ciągu miesiąca grudnia wtłaczano powietrze na 3-ch sektorach.

S e k t o r M u c h o w a t e I. Powietrze wtłaczano do 4-ch otworów: Adaś, Edgar, Arnulf i Andzia. W ciągu grudnia wtłoczono do tych otworów 219.480 m^3 powietrza pod ciśnieniem 8 — 21 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 3.678.320 m^3. W grudniu wyprodukowano na sektorze I — 57.9386 cyst, wobec 53.5960 cyst. w listopadzie. Produkcja gazów wynosiła 0.87 m^3/min.

TUSTANOWICE. Okręg. górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Listopad / Novembre 1932.

SZYB / PUITS	Prod. ropy / Prod. d'huile (cyst. — kg miesięcznie / cit. — kgs par mois)	Oddano / Expédie (cyst. — kg miesięcznie / cit. — kgs par mois)	Prod. gazów / Prod. de gaz (m^3/min.)
Adela	0.5950	0.5950	—
Aladar (Lili)	0.7000	0.7000	0.1
Albion	22.0998	21.6973	0.1
Alfred	—	—	0,8
Babycz	0.2000	—	—
Bank 6	—	—	0.1
„ 16	—	—	0.1
„ 18	0.3300	0.4735	0.3
„ 19	14.6234	13.9612	0.4
„ 23	—	—	0.1
„ 31	0.2950	0.3271	—
„ 37	0.2450	0.3271	—
Bank of England	—	—	—
Banknot	1.4000	1.4000	—
Banzay 1	15.2254	14.5128	0.4
„ 2	—	—	—
Bawarja	1.2000	0.7942	0.4
Belweder (Las 6)	0.4500	0,4340	0.3
Bohemia	3.0000	3.1167	0.3
Borak 1	1,4000	1.5440	—
Bronisław	8.6000	6.6035	0.3
Bukowice 21	2.2000	2.0948	1.1
„ 22	7.1319	6.7831	0.5
„ 24	29.7500	30.7174	2.2
„ 26	19.4000	19.6087	4.1
„ 27	5.3849	5,1374	0.5
„ 29	—	—	—
„ 30	0.7966	0.9708	0.1
Cecylia	0.4000	—	0,4
Champagne 1	4.2300	4.0097	0.3
„ 2	0.6200	0.6126	—
Clay 1	0.1000	0.1935	0,3
Dąbrowa 4	30.5500	30.5570	—
„ 8	21.0000	20.8923	0.8
„ 14 (Jaberg)	1.0500	1.2336	1.7
„ 15	1.1800	1.3351	1.2
Daisy 3	0.6000	0.5709	—
Dembowski	—	—	1.3
Dereżyce 3	9.2700	9.4628	0.6
„ 4	3.2100	3.2133	0.9
Długosz Łaszcz 1	0.2610	—	0.7
Dorrit 6	—	—	0.4
Dusiek	0.2500	0.2656	0.1
Dziadek	—	—	—
Dziunia	5.3500	5.3500	0.3
Edison 1	0.3700	—	0.1
„ 2	6.5299	6.1999	0.2
Edna 9	0.6000	0.6070	—
Eileen 5	—	—	0.5
Elda	2.5200	3.1368	0.7
Eleonora	7.4950	7.9533	—
Elgin	—	—	—
Elza	0.1540	—	—
Elżbieta	—	—	—
Emanuel	4.0700	3.8138	0.2
Emigesta	—	—	—
Erdölwerke 12	—	—	0.1
Erha 2	2.5000	2.7527	0.6
Erna	0.2560	0.2502	0,2
Erna 4	0.3000	—	—
Ernestius (Filip 2)	0.9500	0.9500	0.5
Ewa	4.4928	4.8567	0.3
Faust	0.7000	0.6845	0.9
Fela 3	2.9248	2.7511	0.9
Feniks 1	} 0,2000	} 0.2000	} 0,1
„ 2	}	}	}
Feuerstein 1	—	—	0.3
„ 4	1.0174	0.9635	—
„ 5	0.8782	0.8316	—
„ 6	—	—	—
Fiume 1	—	—	1.3
„ 2	1.0000	—	—
Flora	7.2380	6.9276	—
Fortuna 1	1.0343	0.9650	0.6
„ 2	9.0000	8.2893	2.6
„ 3	1.0797	0.9998	1.6
„ 4	9.0000	7.7740	2.0
Fortuna Gunkel	1.0800	1.0057	0.1
Frania	5.8930	6.2897	0.4
Freudenheim 11	3.0630	3,3560	0,2
Galicja 1	0.4455	0.4455	—
Galicyjska Ska 2	—	—	0.5
„ „ 4	—	—	0.8
Gartenberg	0.6600	0.6600	—
Genia	1.5240	1.7447	0.5
Georg 17	0.0800	—	—
Glinik 34	0.3700	0.3286	0.1
„ 35	0.9000	0.8540	0.2
„ 36	13.3600	13.7499	0,4
Gliński 1	2.8400	3.0690	0.2
Harding (Cesia) 1	0.7500	—	}
„ („) 2	1.2000	2.5000	} 0.4
„ („) 3	4.2000	3.8666	}
Helena	—	—	0.1

SZYB / PUITS	Prod. ropy / Prod. d'huile (cyst. — kg miesięcznie / cit. — kgs par mois)	Oddano / Expédie (cyst. — kg miesięcznie / cit. — kgs par mois)	Prod. gazów / Prod. de gaz (m^3/min.)
Henrieta	0.3780	0.3780	—
Henry 8	0,2652	0.7058	—
Henryk 1	—	—	1.2
„ 2	4.4263	4.1130	—
Herman	—	—	—
Herta 2	3,3203	} 6.3366	2.1
„ 3	3.4141	}	—
Herzfeld 1	3.3000	3.2333	—
„ 2	12.0100	11.2862	—
„ 3	38.9000	37.8156	0.3
„ 4	11.3300	11.7095	0.5
Hilda	—	—	1.2
Hohenstein	0.1775	0.1775	0.2
Hoover	0.2000	0.2000	—
Hubicze 2	1.1200	1.2070	0.4
Hungarja	0.5000	0,5000	0.2
Ignacy	0.1000	0.1000	0.1
Inflanty	—	—	0.2
Izabella 1	0.1000	—	—
Jadwiga	—	—	1.1
Jan Kanty 8	—	—	—
Jawa	6.1212	5.7387	0.7
Joanna 2	—	—	—
Józef Mukden	0.3654	0.3500	0.3
Juljusz (Montagne 1)	—	—	0.4
„ (Galicja)	1.3106	0.0930	—
Kalifornja 2	—	—	0.7
Karol 1	1.5600	0.9000	0.2
Kate 1	12.0500	13.4430	0.5
Käthe 13	—	—	—
Kellog 1	0.6000	0.6000	—
Kinga 1	—	—	0.2
„ 2	1.3324	1.1361	0.8
Kismet	—	—	—
Kniep 1	6.5800	6,6733	1.1
Kolumbja	6.7986	6,5530	—
Kopernik 1	5.1000	5,0427	—
„ 2	2.3000	2.0655	—
Krakowianka	1.0723	1.0026	—
Ks. Józef	27.6822	25.5891	0.6
Kubuś	—	—	—
Kujawy	4.6550	2.3382	0.6
Las 1	—	—	0.1
„ 5	—	—	0.1
„ 7	0.5000	0.5042	0.1
„ 9	0.5000	0.5043	0.1
Laura	1.9391	1.8049	0.3
Legun 1 (Statel. 2)	—	—	0.2
„ 2 („ 3)	2.2065	2.0772	0.2
Lena (Erdölw. 8)	1.4333	1.3389	0.2
Leon	3.3265	7,7516	0.6
Leontyna 3	—	—	0,9
Lesław	—	—	1.6
Liljen	6.9851	4.0519	0.1
Liljom 1	—	—	0.4
Litwa 2	2.9616	2.7999	0.4
„ 3	—	—	0.4
Locarno	0.1992	0.1992	0.1
Lohengrin	16,3500	15.8066	—
Lucky Star 1	1.2850	0.8300	0.4
„ „ 2	2.4930	1.6741	0.4
Luiza	0.4000	—	0.8
Lusia 11	2.0300	1.9412	—
Łaszcz	3.9098	3.9628	0.5
Madrid	—	—	—
Magda	0.4000	0.5000	0.7
Magdalena 15	2.9800	2.7888	1.0
Mamcia	0.6500	0.6500	—
Marcel 1	3.3000	3.1166	3.3
Margary Grace 10	9,4000	8.4931	—
Margot 1 (Smolka)	—	—	0.5
„ 4	0.2500	—	1.4
Marja	17.2800	16.3300	2.0
Marja Adela	0.7500	—	0.1
Marja Teresa 1	9.3000	8.8090	0.2
„ „ 3	0.1000	0,0928	2.3
„ „ 4	9.2650	8.5768	0.4
„ „ 5	2.3900	2.1578	0.6
Marysia 2	0.2000	0,2000	0.9
Merkur	0.7970	—	0.2
Meta 1	—	—	—
„ 2	0.6500	—	0.6
Minerwa	8.1910	8.6685	0,4
Moneta 1	8.4900	8,0749	—
Mora (George) 1	—	—	—
„ „ 2	—	—	0.6
Mukden 1	0.6105	0.5830	1,2
„ 2	—	—	0.8
Nafta 1	0.1500	0.1425	1.3
„ 2	0.1000	0.1900	1.0
„ 5	11.5000	11,1666	—
Nelson	1.5067	1.4156	0.2
Niagara	0,2000	0.1911	2.1
Oil City	—	—	0.9

SZYB / PUITS	Prod. ropy / Prod. d'huile (cyst. — kg miesięcznie / cit. — kgs par mois)	Oddano / Expédie (cyst. — kg miesięcznie / cit. — kgs par mois)	Prod. gazów / Prod. de gaz (m^3/min.)
Oleum	0,8587	0.8481	0.4
Opeg 2	0.4080	0.4080	0.2
Oswald	0.9000	—	2.3
Otylja	2.6680	1.9748	0.8
Pannonja	0.7000	0.6593	0.9
Parcifal	6.5720	6.3968	—
Parnes	—	—	—
Paryż 2	5.3990	5.9843	0.8
Paulus	—	—	0.5
Paweł	—	—	—
Pax 2	50.9000	49.5561	0.7
Petrol 1	14.4500	} 23.2733	—
„ 2	9.8380	}	0.6
Piast	10.9004	10.1850	1.3
Plon	—	—	5.8
Pluto 1	2.2000	2.0640	0.9
Popper 2	0.5030	0.5680	0.5
Posejdon	—	—	—
Praga 1	0.1520	0.1520	—
„ 2	} 0.0700	} 0.0550	—
„ 3	}	}	—
„ 10	—	—	—
Renata	1.9604	2.0635	0.6
Renta	0.3500	—	0.9
Robert	4.1100	3.9755	0.3
Rockefeller	0.2904	0.2904	—
Roman	8.5950	9.8076	0.1
Rossberger 9	0.7000	0.7000	0.2
Rozwadów	0.2618	0.2618	0.1
Safier 1 (Berolina)	0.1960	0.1950	0.3
Sas 1	—	—	0.2
Sezam 1	—	—	—
„ 2	0.0500	0.0500	—
„ 3	1.0500	1.0500	—
Śląsko	—	—	0.2
Słotwinka	0.7900	0.7900	0.3
Spindletop	1.6000	1.6000	0.4
Sprudel	0.6701	0.5968	—
Stanisław	13.9123	13.9425	0.4
Stateland 5	2.7500	2.7059	0.3
„ 6	53.9000	49.7657	0.1
„ 10	6.0000	5.5090	2.2
„ 11	30.2800	30.7831	0.1
„ 12	35.8000	33.2380	—
„ 15	25.7600	26.3562	0.2
„ 17	—	—	2.1
„ 18	12.9100	12.2081	—
„ 19	33.8500	31.2514	1.3
„ 20	7.5000	6.9643	0.2
„ 21	14.3000	13.4005	1.9
„ 22	7.1500	6.4970	0.5
„ 23	2.3100	2.1163	0.7
„ 24	16.9400	17.4940	0.3
„ 25	10.1000	9.4463	2.8
„ 26	3.6000	3.2979	0.4
„ Południe	—	—	—
Stefa 2	3.3000	3.1165	0.6
„ 3	0.1351	0.1351	0.1
Stefanja 1	0.7300	0.7140	0.1
Stella	0.5000	—	1.8
Sumatra	0.4000	0.4000	—
Tadeusz 1	—	—	0.9
„ Alfa	0.3000	0.3000	—
Tamiza 1	0.0789	0.0789	0.3
Teodora-Wanda	0.3500	0.3000	—
Terlecki 7	0.1695	} 0.7179	0.1
„ 10	0.2000	}	0.3
Tryumf 1	2.3000	2.6000	0.5
„ 3	0.7000	0.6000	0.5
Vera 2	—	—	—
Wagmann 4	0.4250	—	1.4
Waliszko	26.3000	24.1751	—
Walka	37.5000	36.1310	0.9
Warszawa 1	1.2700	1.2700	1.4
„ 2	—	—	0.3
Wawel	0.2500	0.2500	—
Wiktor 1	—	—	0.2
Wiljam 1	7.0980	6.9486	0.7
„ 2	—	—	0.3
Wilno 1	—	—	0.5
„ 2	—	—	0.5
Wisła	—	—	0.2
Wulkan 1	0.8422	0.8079	0.9
„ 2	1.8100	1.9396	0.8
„ 3	5.3620	5.0556	2.3
„ 4	2.3700	1.8535	0.4
Zeus	3.1944	2.9429	0.7
Znicz	4.4800	2.2772	0.2
Zuzia	—	—	—
32 otworów gaz.	—	—	6.9
Łapaczka Modrycz	—	—	—
Ropa zbierana	—	—	—
Razem - Total	1110.0922	1066.0484	140.0

Zanieczyszczenie gazu 4% CO_2 i 9.2% O_2.

Sektor Muchowate II. W grudniu wtłaczano powietrze do otworów Jadzia i Leon przez 31 dni. Za okres ten wtłoczono 89.765 m^3 powietrza pod ciśnieniem 3 — 12.5 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 435.305 m^3 pod ciśnieniem 1 — 24 atm. Produkcja

(Ciąg dalszy na str. 350)

MRAŹNICA I (głęboka). Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz. Listopad / Novembre 1932.

SZYB / PUITS	Prod. ropy / Prod. d'huile	Oddano / Expédié	Prod. gazów / Prod. de gaz	SZYB / PUITS	Prod. ropy / Prod. d'huile	Oddano / Expédié	Prod. gazów / Prod. de gaz	SZYB / PUITS	Prod. ropy / Prod. d'huile	Oddano / Expédié	Prod. gazów / Prod. de gaz
	cyst.—kg miesięcznie / cit.—kgs par mois		m³/min.		cyst.—kg miesięcznie / cit.—kgs par mois		m³/min.		cyst.—kg miesięcznie / cit.—kgs par mois		m³/min.
Aldona 1	3.0839	2.9897	0.8	Horodyszcze 7	18.4873	17.6280	—	Pétain 2	1.2022	0.8802	—
,, 3	34.2512	33.1115	3.3	,, 8	12.3659	11.8586	0.6	Piłsudski 3	2.2177	4.3598	1.2
Andrzej	0.7721	0.7423	0.5	,, 10	4.4842	4.3203	—	Pogoń	2.4000	2.0699	—
Arkadja	7.9000	8.5412	2.6	,, 11	4.3954	4.2424	—	Rela	4.6500	4.5383	1.4
Ballenberg (Anuśka)	18.1400	17.7861	1.2	Jakób II/2	4.2000	3.8363	1.6	Ropa	0.5546	—	—
Beno	2.1700	2.0100	—	James Forbes	—	—	—	Sassyk 6	5.6520	4.7526	6.4
Bertold 1	15.0000	13.5063	—	Joffre 2	26.4141	20.1902	0.1	Sfinks	—	—	—
Bitumen A. 1	2.8140	2.7065	0.5	,, 3	—	—	—	Gen. Sikorski	27.7100	26.3885	1.8
,, ,, 2	4.1861	5.5175	1.5	,, 5	—	—	2.9	Sosnkowski 2	0.4727	0.4830	—
Bitumen 67	1.3000	0.8785	—	Józef 1	14.0691	13.6217	1.1	,, 3	24.0000	20.8677	6.7
,, Standard	—	—	—	,, 2	4.5596	4.4074	0.9	,, 4	0.0100	—	—
Bogdan	1.0100	—	11.5	,, 3	10.7035	10.3552	0.2	Standard 1	12.0518	11.0196	3.0
Bruno	0.4350	0.4674	0.9	Józik (Fryderyk 3)	6.2900	7.6145	10.0	,, 2	14.9998	13.7076	0.5
Czesław	11.4400	10.6668	0.8	Karol (Sydonja)	20.8200	20.2055	5.6	,, 3	1.3900	1.3198	0.8
Ella 2 (Edyta)	17.5850	17.2392	0.2	Kniaź 2	4.3500	8.0785	1.2	,, 4	19.4324	18.1002	1.6
Fanto 58	—	—	0.3	Kołłątaj 2	3.5500	2.1640	—	,, 7	15.8250	14.5097	0.5
,, 59	3.0000	2.7830	0.6	Min. Kwiatkowski	2.7900	—	—	,, 8	8.8625	8.3662	0.3
,, Horod. 1	0.5400	0.7533	0.9	Ludwik	5.9500	5.8234	0.4	Tadzio	2.9693	1.0963	—
,, ,, 2	26.5400	26.2350	1.2	Mela	—	—	—	Tryskaj	1.3052	0.9603	1.4
Faustyna 2	—	—	—	Milano 3	3.7250	8.7830 (Milano 3 i 6)	0.6	Ullmann	14.9800	13.9930	2.0
Foch 1	36.8902	28.2514	0.3	,, 6	3.3370		1.2	Union 1	4.9067	4.5773	—
Fotogen 2	2.8600	10.3255 (Fotogen 2, 3, 4, 10)	—	Mina 2	4.3500	4.6847	—	,, 3	6.1085	5.8125	0.5
,, 3	2.4000		0.3	Monte Carlo 1	2.3000	7.9156 (Monte Carlo 1, 2, 3)	0.5	,, 4	8.3555	7.9445	—
,, 4	2.4400		0.3	,, 2	2.0000		1.0	,, 5	6.7812	6.3917	0.3
,, 10	3.2000		0.9	,, 3	7.9400		—	,, 6	9.4926	9.2735	0.4
,, 12	5.0100	4.3868	1.0	Nina	37.0800	35.4648	0.7	,, 7	15.2568	15.9333	0.3
Fryderyk-Bitumen	11.6600	10.9550	2.4	Nobel Horod. 2	—	—	0.5	Violetta 1	18.1900	18.8829	0.7
Gallieni	—	—	—	,, ,, 3	4.5450	4.3510	0.5	,, 4	38.0862	33.5396	3.3
Gdańsk	17.5500	15.2499	6.7	,, ,, 4	5.4800	5.2536	0.1	Zawisza Czarny 1	7.9800	8.5605	—
Gottfryd 1	—	—	0.4	,, Mraźn. 1	0.7350	0.7028	0.7	,, ,, 2	1.9000	2.0914	—
,, 3	7.1587	6.5789	2.8	,, ,, 2	21.2225	20.9317	0.9	Zofja 1	8.4735	8.1722	0.2
,, 5	0.5720	0.5483	—	,, ,, 3	2.5400	2.4169	—	,, 2	6.2911	6.0978	—
,, 7	0.8638	0.8214	0.5	,, ,, 6	2.0100	1.9167	0.7	,, 3	—	—	—
,, 8	3.3757	3.1569	—	,, ,, 12	11.9800	11.1628	1.5	,, 4	—	—	—
,, 9	4.0188	3.7598	1.7	Norbert	6.8500	5.8739	3.6	,, 6	6.7865	6.9031	1.7
Guido	18.0000	17.7244	1.8	Oil Spring 1	4.6000	10.4719 (Oil Spring 1 i 3)	1.3	,, 8	9.1762	8.8826	—
Gustaw 1	10.4300	9.4530	1.0	,, 3	6.0427		—	Zuzanna 1	22.4580	21.5710	4.8
Halina	6.3000	7.4223	1.3	Oskar	3.9000	3.3538	4.1	Zygmunt 4	5.7800	5.2517	0.6
Horodyszcze 1	7.9907	7.7236	0.4	Parnas	11.1700	9.9567	4.0	,, 5	27.7498	25.6846	0.7
,, 3	2.5202	2.4260	0.7	Pasteur 1	5.2500	3.8755	5.0	Łapaczka-Liman.	1.6752	1.5886	—
,, 4	4.1713	4.0100	—	,, 2	5.4000	4.7066	1.8				
,, 5	0.8000	1.1148	0.2	Pétain 1	13.5000	12.5293	4.2	Razem-Total	973.8069	912.1111	148.1

POPIELE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Boży Dar 2	—	—	—	Eric	0.5220	0.4418	—	Lux 1	0.2000	0.2000	—
								Razem-Total	0.7220	0.6418	—

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Listopad — Novembre 1932

Okręg górniczy / District	Kopalnie nafty / Mines	Towarzystwa tłoczniowo - magazynowe / Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty / Raffineries	RAZEM — TOTAL XI. 1932	RAZEM — TOTAL X. 1932
Jasło	162.3078	157.4502			8299.5869 (Jasło, Drohobycz, Stanisławów)
Drohobycz	652.6344	1606.8644			
Stanisławów	139.0565	14.3395			
Razem — Total	953.9987 — 17.1201	1778.6541 — 61.7140			8299.5869

ropy na powyższym sektorze w grudniu wynosiła 33.6640 cyst., wobec 32.4755 cyst. w listopadzie. Produkcja gazów wynosiła 0.97 m³/min; zanieczyszczenie gazu 4% CO_2 i 5.5% O_2.

S e k t o r H a r e m III. W ciągu miesiąca wtłoczono do otworu Aniela przez 31 dni 35,690 m³ powietrza pod ciśnieniem 9 — 10 atm. Od początku zastosowania metody 90.795 m³. Produkcja ropy sektora wzrosła na 16.8915 cyst., wobec 14.2765 cyst. w lipcu t. j. w okresie przed rozpoczęciem wtłaczania. Produkcja gazów 0.16 m³/min. przy zanieczyszczeniu 3% CO_2 i 12% O_2.

Stańkowa.

16). G m i n a 5. Po osiągnięciu głęb. 333 m w rurach 7" zastanowiono dn. 31. XII. dalsze wiercenie z powodu małych widoków uzyskania produkcji. Otwór przewiercał do ostatniej głębokości łupki menilitowe południowego skrzydła fałdu Ropienka — Paszowa.

(Ciąg dalszy na str. 352)

Wykaz otworów wierconych

Puits en forage

Listopad — Novembre 1932

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów / Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré		Uwagi Remarques
							Głęb. Prof. m	Ropa, gaz, woda / Pétrol, gaz, eau	
						Okręg górn. — District de **Jasło**			
Biecz	Horta	Romanja 8	57	10″	—	Eocen (I piask. ciężk.)	—	—	
Brzezówka	Zach-M.S.-Małopolska	Gaz 2	1056	4″	6	Kreda	1054	35 m³/min. g.	
Dembowiec	Norig	Marisse 1	549	9″	27	Eocen (II pstre łupki)	—	—	Otwór poszukiwawczy
Dobrucowa	Karpaty - Małopolska	Znicz 8	97	14″	89	Łupki menilit.	—	—	
Gorlice	Minerwa	Magdalena 3	139	5″	9	Eocen (I piask. ciężk.)	136	1.3 m³/min.g.	
Grabownica St.	Galicja	Gaten 1	577	7″	7	Kreda		1500kg/dz.	Pogłębianie
„	„	„ 7	718	6″	5	„		200 „	„
„	„	„ 10	615	7″	37	„	614	1800 „	„
„	„	„ 19	941	7″	9	„	—	—	
„	Grabownica	Graby 4	784	5″	11	„		1100 kg/dz.	Pogłębianie
„	„	„ 5	582	9″	6	„		1300 „	„
„	„	„ 8	641	9″	4	„		2600 „	„
Harklowa	Ropita	Ropita 24	1010	5″	1	W. krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwawczy
„	„	„ 27	464	7″	5	W. dolno-krośnieńskie	459	2600 kg/dz.	
„	Harklowa-Małopolska	Minerwa 16	444	6″	11	„ „	444	1200 „	Pogłębianie
„	„ „	„ 20	360	10″	126	Eocen mag.(nasunięcie)	—	—	
Humniska	Grabownica	Władysław	584	12″	2	Eocen (piask. ciężk.)	—	—	
„	Polana—Ostre	Humniska 1	252	14″	138	„ (pstre łupki)	—	—	
Iwonicz	Ostoja	Antoni 10	90	9″	43	Łupki menilit.	—	—	
Izdebki	Pioniz	Marja 1	819	5″	12	Eocen	—	—	Otwór poszukiwawczy
Jaszczew	Zach. M. S.-Małopolska	Gaz 11	1127	5″	4	Kreda		2500 kg/dz.	
Kobylany	W. Sulimirski	Społem 4	268	7″	43	Eocen (II piask. ciężk.)	235	śl. ropy	
Korczyna-Biecz	Wład. Długosz	Stanisław 27	402	9″	60	„ (II „ „)	—	—	
Kryg	Faworyt	Henryk 10	248	7″	248	Łupki menilit.	—	—	Wierc. rozpocz. 5. XI. 1932
„	Kryg	Władysław 1	153	10″	120	Eocen	139	śl. ropy	
„	Nagroda	Nagroda 2	231	6″	153	„ (I piask. ciężk.)	230	1500 kg/dz.	
„	J. Schmer	Elżbieta 6	438	6″	63	„ (I „ „)	—	—	
Libusza	Libusza	Adam 150	263	7″	73	„ (I „ „)	262	400 kg/dz.	
Lipinki	B. Doregger	Lipa 52	113	6″	113	„ (I „ „)	105	700 „	Wierc. rozpocz. 5. XI. 1932
„	Br. Steczkowscy	Juljan 6	170	7″	47	Łupki menilit.	—	—	
Męcina Wielka	Śląskie Tow. Naft.	Fellnerówka 13	128	7″	128	Kreda magurska	—	—	Wierc. rozpocz. 22. XI. 1932
Równe	Nafta-Małopolska	August 54	724	6″	4	Eocen (III piask. ciężk.)	724	2 cyst./dz.	
„	„ „	„ 55	536	7″	3	„ (II „ „		700 kg/dz.	
„	„ „	„ 56	151	10″	151	„ (I pstre łupki)	—	—	Wierc. rozpocz. 5. XI. 1932
Starawieś	J. F. Buchwald	Starowsianka 4	65	14″	65	Łupki menilitowe	—	—	„ „ 5. XI. 1932
„	Standard Nobel	Calyx 1	162		—		—	—	Likwidacja otworu
Toroszówka	Petronafta	Amelja 9	164	9″	84	Eocen (II pstre łupki)	98	śl. ropy	
„	Inż. Mamica i Ska	Ewa 4	218	7″	22	Eocen (I piask. ciężk.)	216	200 kg/dz.	
„	Pionierska Ska Naft.	Murzyn 2	431	7″	33	Kreda	—	—	
Trepcza	Ziemnafta	Ziemnafta 1	418	7″	—	„	—	—	Otwór poszukiwawczy
Turzepole	Polmin	Gen.Litwinowicz	999	5″	6	„	—	—	„ „
Wola Sękowa	Wolf Neustein	Dziunia 2	372	7″	185	W. krośnieńskie	270	śl. ropy	
						Okręg górn. — District de **Drohobycz**			
Borysław	Karpaty-Małopolska	Bitumen 2	674	12″	51	W. nasunięte	—	—	
„	Inż. Syska i Then	Józefina	1282	5″	41	Eocen górny	—	—	
„	Rosner i Ska	Kanada	1290	5″	26	„ „	—	—	
„	Fanto - Małopolska	Sieghardt 3	1473	6″	6	„ „	—	—	
„	S. H. Pollak	Zgoda 3	1054	6″	9	Piask. borysł.	—	—	
„	Petropol	Kleiner 1	1010	5″	6		—	—	
Tustanowice	Ska Naft. „Hespa"	Belweder	1542	4″	13	Eocen dolny	—	—	
„	Karpaty - Małopolska	Dąbrowa 15	1434	6″	65	Łupki menilit.	—	—	
„	Premier - „	Emigesta	1347	7″	53	W. polanickie	—	—	
„	Kotenstreich i Ska	Harding 1	1250	6″	9	Eocen górny	—	—	Rekonstrukcja
„	I. Scheinfeld i Ska	Karol 1	1232	6″	1	Eocen dolny	—	—	
„	M. Eisenstein	Margot 4	882	6″	19	Łupki menilit.	—	—	
„	A. Jacak	Urszula	61	6″	10	Formacja solna	54	solanka	
Mraźnica I	„Mraźnica"	Beno	1509	6″	26	Eocen górny	—	—	
(głęboka)	Limanowa	Bogdan	1444	6″	16	Łupki menilitowe	1444	26 m³/min. g.	
„	J. Rothenberg	Faustyna 2	1192	7″	57	W. polanickie	—	—	
„	Gizela	Kniaź 2	1477	5″	22	Piask. borysławski	—	—	
„	Premier-Małopolska	Metan	99	18″	99	W. nasunięte	89	śl. ropy i gaz.	Wierc. rozpocz. 16. XI. 1932
„	Nafta - Małopolska	Parnas	1509	6 1/2″	14	Piask. borysławski	—	—	
„	Gizela	Tadzio	1523	6″	6	Eocen górny	—	—	
Duba	Alfa - Małopolska	Podlasie 21	592	9″	13	Łupki menilit.	—	—	
Gelsendorf	Polmin	Polmin 6	143	14″	27	Miocen	—	—	Wierc. poszukiwawcze
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel 1	425	6″	111		—	—	„ „
Modrycz	Nafta Małopolska	Modrycz	146	12″	146	Miocen	—	—	„ „
Orów	Pionier - Małopolska	Pionier 1	1464	8″	120	W. polanickie	1460	śl. gazów	„ „
Paszowa	Standard - Nobel	Paszowa	577	7″	39	Łupki menilitowe	556	śl. ropy	

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré: Głęb. Prof. m	Nawiercono On a rencontré: Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	Uwagi Remarques
Polana	E. Tillinger	Ludwik	498	6″	1		—	—	
Rajskie	Pow. Bank Związk.	Łuh 18	307	7″	164		297	śl. gazów	
Rachiń	„Pionier"	Pionier 1	568	11½″	32	Miocen	—	—	
Rypne	Alfa-Małopolska	Serhów 12	647	7″	48	Łupki menilit.	—	—	
"	" "	" 17	870	7″	64	" "	—	—	
"	" "	" 25	269	7	128	" "	—	—	
"	" "	" 26	241	9″	141	W. nasunięte	—	—	
Schodnica	J. Bäcker	A. Bäcker 1	713	6″	19	W. inoceramowe	713	300 kg/dz.	
"	Galicja	Muchowate 40	421	7″	10	Piask. jamn.	—	—	
"	"	" 56	400	7″	3	" "	—	—	
"	"	" 57	33	12″	33	Eocen	—	—	Wierc. rozpocz. 19.XI. 1932
"	Gazy Ziemne	Kinga	485	5″	3		—	—	
"	" "	Odyn	466	6″	44		—	—	
Stańkowa	Standard Nobel	Gmina 5	200	9″	137		194	solanka	
Strzelbice	Ska „Zofja"	Zofja 14	234	7″	4		—	—	
Tarnawa Dolna	„Tarnawa"	Zdenka 1	946	7″	37	W. krośnieńskie	—	—	Wierc. poszukiwawcze
Urycz	Urycka Ska	Ur. Ska 126	76	14″	76	Eocen	—	—	Wierc. rozpocz. 19. XI. 1932
Wańkowa	Karpaty-Małopolska	Brelików 83	512	9″	195	Łupki menilit.	512	2500 kg/dz.	
"	" "	" 84	486	9″	72	" "	484	śl. ropy	
						Okręg górn. — District de **Stanisławów**			
Bitków	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 48	984	5″	62	Łupki menilit.	983	8000 kg/dz.	
"	" "	" 53	950	7″	42	" "	—	—	
"	" "	" 55	132	12″	69	Eocen	—	—	
"	" "	" 56	172	10″	157	W. ropianieckie	—	—	
"	" "	" 116	1201	7″	43	Łupki menilit.	—	1½ cyst. mies.	
"	K. Klier	Jula 1	1223	6″	13	" "	—	5 cyst. "	
"	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Mougeot	1383	4″	4	" "	—	3 " "	
"	Tow. dla Przem. Naft.	Zofja 1	1179	7″	1	" "	—	14 " "	
Jabłonka	Majer Haller i Tow.	Włodzimierz 2	405	7″	69		405	solanka	
Kryczka	Ska Wiert. „Kryczka"	Marja 1	662	6″	33		—	—	
Pasieczna	„Bonariva"	Italica 58	174	9″	73	Eocen	—	—	
"	E. Kappy i Ska	Danusia	454	6″	17		—	—	
"	Premier-Małopolska	Chrobry 10	1051	7″	—	Łupki menilit.	—	—	Instrumentacja
Pniów	„Piobit" Ska Naft.	Bitumen 1	1201	5″	—	" "	—	—	Wierc. poszukiwawcze
Potok Czarny	„Pionier"	Pionier 1	768	6″	1		—	—	" "
Rosulna	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Zofja 12	319	7″	33	Eocen	—	—	

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines du pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Listopad — Novembre 1932

OKRĘG górn. District	kopalnie nafty mines de pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite		RAZEM - TOTAL	
	urzędników* employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasło		2.497	2	20	—	—		2.517
Drohobycz								
Rejon borysławski		4.006	25	239	7	168		4.413
Poza Borysławiem		1.361	5	59	—	—		1.420
Cały okr. Drohobycz		5.367	30	298	7	168		5.833
Stanisławów		850	5	27	6	283		1.160
RAZEM — TOTAL		8.714 — 56	37 —	345 — 1	13 —	451 + 8		9.510 — 49

*) Miejsca wolne — brak danych

Urycz.

17). Urycka S-ka 126. Otwór rozpoczęty w listopadzie ub. r. osiągnął głęb. 177 m w rurach 12″. Dn. 29. XII. w powyższej głęb. nawiercono horyzont płytkiej eoceńskiej ropy, z którego produkowano początkowo 3400 kg ropy dziennie. Po kilku dniach produkcja ta ustaliła się na 2300 kg dziennie.

(Ciąg dalszy na str. 354)

W Y K A Z

ropy wyprodukowanej przez poszczególne tow. naftowe

Production du pétrole par des sociétés

Listopad — Novembre 1932

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie						
Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois						
Małopolska: Premier	7.8684	466.5730	—	466.5730	29.8900	504.3314
Napma	7.0285	49.2190	—	49.2190	—	56.2475
Nafta S. A.	96.1800	193.3100	—	193.3100	2.5820	292.0720
Fanto S. A.	—	226.8180	—	226.8180	1.0602	227.8782
Harklowa	51.9840	—	—	—	—	51.9840
Gopło	—	—	0.9000	0.9000	—	0.9000
Rypne	—	—	5.4000	5.4000	—	5.4000
Alfa	—	—	150.4100	150.4100	—	150.4100
Ekwiwalent	—	55.8500	—	55.8500	—	55.8500
S-té Industr. de Galicie	—	—	—	—	9.4987	9.4987
Jasiołka	0.7200	—	—	—	—	0.7200
Zach. Małop. Ska Naft.	12.8700	—	—	—	—	12.8700
Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	135.5571	246.8073	143.9676	390.7749	92.9172	619.2492
Razem Małopolska	312.2080	1238.5773	300.6776	1539.2549	135.9481	1987.4110
Franc.-Pol. Tow. Górn.	—	—	—	—	46.6870	46.6870
Galicja	33.5500	280.7936	92.2950	373.0886	—	406.6386
„Grabownica" Tow. we Lwowie	61.7989	—	—	—	—	61.7989
Gazy Ziemne	—	—	178.0064	178.0064	—	178.0064
Limanowa	—	404.9725	24.0700	429.0425	—	429.0425
Standard Nobel	—	197.3560	10.3480	207.7040	30.0276	237.7316
Urycka Ska	—	2.9556	58.1400	61.0956	—	61.0956
Razem	407.5569	2124.6550	663.5370	2788.1920	212.6627	3408.4116
Towarzystwa z produkcją mniej niż 50 cyst. miesięcznie						
Sociétés avec production au-dessous de 50 cit. par mois						
„Alma" Ska w Wiedniu	12.1869	—	—	—	—	12.1869
„Astorja"	—	—	6.7000	6.7000	—	6.7000
„Astra" Tow. Naft.	—	10.6427	—	10.6427	—	10.6427
Backenroth Bracia	—	—	21.7000	21.7000	—	21.7000
Backenroth S. R.	—	—	9.5000	9.5000	—	9.5000
„Belweder" Ska Naft.	—	11.3000	—	11.3000	—	11.3000
„Bloch" Tow.	—	22.7534	—	22.7534	—	22.7534
„Bonariva" Pol.-Wł. S. A.	—	18.0000	—	18.0000	12.0170	30.0170
Broniowskiego Spadkob.	—	11.7500	—	11.7500	—	11.7500
Brzozowski i Winiarz	—	—	10.3000	10.3000	—	10.3000
Buchwald J. F.	39.9678	—	—	—	—	39.9678
„Celina" Ska	—	6.2560	—	6.2560	—	6.2560
„Crescat" Ska	5.7160	—	—	—	—	5.7160
„Deteha" Dom Tech. Handl.	—	8.3000	—	8.3000	—	8.3000
Diamandstein L.	—	8.5029	—	8.5029	—	8.5029
Długosz Wład.	21.3463	—	—	—	—	21.3463
Doregger B.	49.0000	—	—	—	—	49.0000
Ehrlich H.	—	6.9851	—	6.9851	—	6.9851
Eisenstein M. O.	—	5.2000	—	5.2000	—	5.2000
„Eksploatacja"	—	10.5501	—	10.5501	—	10.5501
„Faworyt" Ska Naft.	24.9729	—	—	—	—	24.9729
I. Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	7.4000	—	7.4000	—	7.4000
„Gizela"	—	20.8645	—	20.8645	—	20.8645
Globus A. S.	—	22.9220	—	22.9220	—	22.9220
Halpern. Wegner i Ska	—	9.7828	—	9.7828	—	9.7828
„Hubicze" Łapaczka	—	15.8511	—	15.8511	—	15.8511
„Jadwiga" Ska Naft.	—	18.3350	—	18.3350	—	18.3350
„Karola"	7.0000	—	—	—	—	7.0000
Kartaginer S.	—	5.3500	—	5.3500	—	5.3500
Klarfeld A.	—	8.7000	—	8.7000	—	8.7000
Klier K.	—	—	—	—	5.1213	5.1213
Kotenstreich i Ska	—	6.1500	—	6.1500	—	6.1500
Kraków-Sosnkowski	—	35.9227	—	35.9227	—	35.9227
„Libusza"	17.1200	—	—	—	—	17.1200
Lockspeiser E.	—	24.5250	—	24.5250	—	24.5250
Łoziński W. i Ska	26.4789	—	—	—	—	26.4789
Mamica i Ska	6.8710	—	—	—	—	6.8710
„Mraźnica" S. A.	—	9.2200	—	9.2200	—	9.2200
Nafta Borysławska	6.7000	17.8600	—	17.8600	—	24.5600
„Ostoja"	5.5797	—	—	—	—	5.5797
„Petronafta" Ska Naft.	16.0000	—	—	—	—	16.0000
„Petropol" Ska	—	29.0166	—	29.0166	—	29.0166
„Polmin"	17.4315	—	—	—	0.2000	17.6315
Polska Nafta	—	5.0000	—	5.0000	—	5.0000
„Rita" Tow.	—	27.6822	—	27.6822	—	27.6822
Ropa Zbierana	—	8.5602	—	8.5602	—	8.5602
Roth B.	—	22.4580	—	22.4580	—	22.4580
Roth, Schächter i Ska	—	7.0980	—	7.0980	—	7.0980
„Ropienka"	—	—	19.6670	19.6670	—	19.6670
„Ropita" Tow. Naft.	33.2960	—	—	—	—	33.2960
Rothenberg J.	—	37.1780	0.2860	37.4640	—	37.4640
Rziha Fr.	6.1000	—	—	—	—	6.1000
Schiffer J.	—	7.4949	—	7.4949	—	7.4949
Schmer J.	15.4530	—	—	—	—	15.4530
Scott - Buber	—	27.7258	—	27.7258	—	27.7258
„Segil" Tow. Naft.	—	—	—	—	6.1999	6.1999
Siebzehner I. i Ska, dzierż.	—	8.5950	—	8.5950	—	8.5950
Śląskie Tow. Naft.	6.2631	—	—	—	—	6.2631
„Słoboda Rungurska"	—	—	—	—	5.0749	5.0749
Spitzman G.	—	10.9000	—	10.9000	—	10.9000
Stern Sz.	—	11.5351	—	11.5351	—	11.5351
Syska - Then	—	8.0050	—	8.0050	—	8.0050
"Tegen"	—	8.6000	—	8.6000	—	8.6000
„Tekrin" Łapaczka	—	11.3784	—	11.3784	—	11.3784
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	34.4564	34.4564
Tow. Przem. Ropnych	—	14.9270	—	14.9270	—	14.9270
„Tryumf" Ska Naft.	7.0170	—	—	—	—	7.0170
Unikel L.	—	5.0000	—	5.0000	—	5.0000
Weiss J.	—	12.0673	—	12.0673	—	12.0673
Wielkopolska Ska Naft.	6.8720	—	—	—	—	6.8720
„Ziemnafta"	—	11.6600	—	11.6600	—	11.6600
„Zofja" Ska	—	—	5.1210	5.1210	—	5.1210
Razem tow. z prod. 50-5 cyst. mies.	331.3721	598.0048	73.2740	671.2788	63.0695	1065.7204
Tow. z prod. poniżej 5 cyst. mies.	77.2380	131.9678	38.7281	170.6959	30.5317	278.4656
Razem wszystkie tow.	816.1670	2854.6276	775.5391	3630.1667	306.2639	4752.5976

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Listopad — Novembre 1932

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques
			Okręg górn. — District de Jasło					
Brzezówka					Gaz 2	1056	35 m³/min. gazu	
Gorlice	Magdalena 3	139	1.3 m³/min. gazu					
Harklowa					Minerwa 16	444	1200	
Kryg	Nagroda 2	230	1500					
Libusza	Adam 150	263	400					
Lipinki	Lipa 52	105	700					
Równe	August 54	724	20000					
Toroszówka	Ewa 4	216	200					
			Okręg górn. — District de Drohobycz					
Borysław					Ignacy 1	1479	3000	
Mraźnica I (głęboka)					Tadzio	1523	bez rezult.	
Schodnica					Artur Bäcker 1	713	300	
Wańkowa	Brelików 83	542	2500					
			Okręg górn. — District de Stanisławów					
Bitków					Dąbrowa 48	984	10400	
Jabłonka					Włodzimierz 2	370	300	

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Listopad — Novembre 1932

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
		Okręg górn. — District de Jasło		
Kryg	Henryk 10			
„	Władysław 1			
Lipinki	Lipa 52			
Męcina W.	Fellnerówka 13			
Równe	August 56			
Starawieś	Starowsianka 4			Calyx 1
Toroszówka				Murzyn 1
		Okręg górn. — District de Drohobycz		
Borysław		Aniela	Gal. K.O. 11	Everest
		Bianka	„ „ 12	
		Dawidman 3	Joanna 3	
		Esperanza 1	Nafta 22	
		Hekla 3	Ratoczyn 6	
		Natan 1	Syndykat 8	
Tustanowice		Bank 17	Kellog 2	
		Eruptio	Rockefeller	
		Henrietta		

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Tustanowice		Praga 1		
		„ 10		
		Sumatra		
Mraźnica I. (głęboka)	Metan 1			
Mraźnica II. (płytka)		Herbert	Anda 4	
Gelsendorf		Polmin 6		
Modrycz	Modrycz 1			
Rajskie		Łuh 1		
„		„ 2		
Rypne				Homotówka 11
Schodnica	Muchowate 57	Austro-Belg. 1	Muchowate 24	
		Muchowate 15	Podwawel 3	
		Pasieczki, 1 otw.	„ 4	
Urycz	Urycka Ska 126			
		Okręg górn. — District de Stanisławów		
Pasieczna		Kozarki 7	Esperance 3	

Wańkewa.

18). Brelików 84. Głęb. 538 m, rury 9". W czasie wiercenia wyprodukował w grudniu 4900 kg ropy, której ślady nawiercono tu w głęb. 484 m. Formacja menilitowa.

19). Brelików 85. Wierci; głęb. 257 m, rury 10". Wody górne zostały zamknięte rurami 14" w głęb. 81.45 m. Formacja menilitowa.

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Listopad — Novembre 1932

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre: Miejscowości z prod. gazu / de localités avec la production de gaz	Ilość — Nombre: Otworów z prod. ropy i gazów / de puits avec la production de pétrole et de gaz	Ilość — Nombre: Otworów wyłącznie gazowych / de puits exclus. à gaz	Przeciętna produkcja gazu / Production moyenne de gaz m^3/min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu / Production mensuelle de gaz (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)	Zużycie własne na kopalni / Consommation sur la mine (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)	Wysłano (odtłoczono) / Expédié (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) / Manco (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)
Jasło	36	483	18	170.0	7.341	1.661	5.557	121
Drohobycz	15	1172	134	632.4	27.323	10.870	16.352	102
Stanisławów	4	83	11	94.6	4.089	2.693	841	554
Razem — Total	55	1738	163	897.0	38.753	15.224	22.750	777
	—	— 41	+ 5	+ 46.2	+ 772	— 817	+ 1.427	+ 158

Okręg górniczy District	Ilość fabryk / Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m^3 / Gaz traité	Wyrobiono gazoliny / Gazoline produite (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju / à l'intérieur (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Za granicę / à l'étranger (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Razem / Total (w kilogramach — en kilogrammes)
Jasło	2	1,489,320	211.329	211.630	—	211.630
Drohobycz	19	16,658.517	2,938.759	2,901.832	—	2,901.832
Stanisławów	3	2,878.580	252.465	252.305	—	252.305
Razem-Total	24	21,026.417	3,402.553	3,365.767	—	3,365.767
	—	— 1,149.441	— 58.299	— 11.576	—	— 11.576

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes.

Listopad — Novembre 1932

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju / à l'intérieur	Wyekspedjowano — Expédié: Niemcy	Wyekspedjowano — Expédié: Austrja	Wyekspedjowano — Expédié: Manco	Razem Total	Zapas Réserve dn. 30. XI. 1932
Borysław	30.810	—	29.595	—	570	30.165	60.445
Borysław - Topiarnia . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	37.150	15.750	30.000	—	—	45.750	54.060
Razem - Total	67.960	15.750	59.595	—	570	75.915	115.623
	— 3.060	+ 15.750	+ 34.745	—	+180	+ 50.675	-- 7.955

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). D ą b r o w a 48. Otwór w pogłębianiu od 907 m. W głęb. 983 m uzyskano przypływ ropy w ilości 8000 kg dziennie; gazy 0.9 m^3/min. Produkcja za listopad wynosiła 10.64 cyst. Formacja menilitowa.

2). D ą b r o w a 116. Otwór znajdował się w produkcji z głęb. 1158 m, skąd eksploatował ok. 1000 kg ropy dziennie. W listopadzie rozpoczęto pogłębianie. Ostatnia głębokość 1201 m, rury 7″. Formacja menilitowa.

3). D ą b r o w a 120. Dowiercony w październiku z początkową produkcją ok. 4000 kg dziennie (patrz Geologja i Statystyka nr. 10, październik 1932, str. 324), znajduje się obecnie w stałej eksploatacji. Produkcja za listopad 10.21 cyst.

4). J u l a. Pogłębia i eksploatuje ok. 5 cyst. ropy miesięcznie; gazy 6.87 m^3/min. Głębokość z końcem listopada 1223 m, rury 6″. Formacja menilitowa.

5). M o u g e o t (Polopetrol 2). Pogłębia i eksploatuje ok. 1000 kg ropy dziennie. Głębokość z końcem listopada wynosiła 1383 m, rury 4″. Formacja menilitowa.

6). Z o f j a 1. Otwór dowiercony w październiku z produkcją ok. 7000 kg dziennie początkowo (patrz Geologja i Statystyka nr. 10, październik 1932, str. 324), produkuje i podwierca. Głębokość z końcem listopada wynosiła 1179 m, rury 7″. Produkcja ropy za listopad — 14.17 cyst. Formacja menilitowa.

Jabłonka.

7). W ł o d z i m i e r z 2. W głęb. 370 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano ok. 300 kg dziennie. Po podwierceniu do głęb. 405 m nastąpił przypływ solanki.

Kryczka.

8). M a r j a 1. Głęb. 662 m. Przygotowania do zamknięcia wody rurami 6″.

Pasieczna.

9). C h r o b r y 10. W ciągu listopada odbijano urwane rury 7″. Ostatnia głębokość otworu 1051 m.

Rosulna.

10). Z o f j a 12. Otwór w pogłębianiu osiągnął głębokość 319 m. Obecnie zamyka wodę rurami 7″.

(Ciąg dalszy na str. 356)

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu.

Październik — Octobre 1932

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard .	20.796
Specjalna małoparafinowa .	9.279
Specjalna bezparafinowa .	9.567
Razem	39.642

Zapasy ropy:

W dniu 31. X. 1932 r. . 54.881

Zatrudnionych robotników . 3.805

(w ruchu 3.705)

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna: wysyłki z rafiner.	Wymiana międzyrafineryjna: przywóz do rafin.	Import	Zapasy: dnia 1. X. 1932	Zapasy: dnia 31. X. 1932
Gazolina z gazu ziem.	— [1])	556	74	6	44	3.253	—	200	307
Benzyna surowa	2.362	142	36	2.914	—	—	—	3.551	2.821
„ rekt. do 700	39	28	—	11	—	—	—	163	163
„ „ 700/720	610	657	1	—	—	1	—	194	147
„ „ 720/740	5.691	4.194	11	1.538	40	—	—	1.931	1.839
„ „ 740/750	740	635	3	109	—	—	—	174	167
„ „ 750/770	— [2])	450	1	91	125	144	—	5.691	5.040
„ „ 770/790	416	96	—	121	62	52	—	1.801	1.990
„ z destyl. rozkład.	— [3])	111	1	100	—	—	—	1.105	861
Benzyny razem :	7.232	6.869	127	4.890	271	3.450	—	14.810	13.335
Nafta rafinowana	14.985	13.608	5	1.136	5	—	—	4.371	4.602
„ destylowana	— [4])	21	1	5.641	—	—	—	35.004	25.757
Olej gazowy	11.438	5.070	56	3.975	2	—	—	9.973	12.308
„ opał. z dest. rozkł.	21	189	39	—	—	—	—	1.646	1.439
Oleje raf. do c.g. 0.890	690	647	—	33	2	2	—	428	438
„ dest. „ c.g. 0.890	222	—	—	—	—	—	—	1.267	1.489
„ rafin. „ 3/50 E	3.234	160	—	2.598	12	—	—	1.001	1.465
„ dest. „ 3/50 E	— [5])	—	—	61	—	53	—	6.969	4.911
„ raf. powyż. 3/50E	3.161	1.615	9	1.786	2	21	—	3.394	3.164
Oleje dest. pow. 3/50 E	891	5	308	147	22	22	—	22.144	22.575
„ cylin. do pary nasyc.	140	185	4	—	—	16	—	1.377	1.344
„ „ „ „ przegrz.	272	184	1	1	14	2	—	1.731	1.805
„ samochodowe	504	350	1	40	13	3	71	1.066	1.240
„ lotnicze	31	37	—	—	—	—	—	67	61
„ wulkanowy letni	81	20	—	—	—	—	—	3.706	3.767
„ „ zimowy	723	670	—	15	2	—	—	590	626
„ specjalne	152	94	1	120	33	2	—	2.030	1.936
Oleje razem :	8.051	3.967	324	4.801	100	121	71	45.770	44.821
Smary stałe	352	346	21	10	15	16	1	544	521
Parafina	2.522	822	—	2.452	5	—	—	5.988	5.231
Świece	24	—	—	12	—	—	—	4	16
Asfalt	2.417	602	376	917	—	1	—	15.914	16.437
Koks	750	201	324	284	161	256	—	1.197	1.233
Produkty uboczne	356	226	190	—	—	—	—	1.291	1.231
Ropał, gudron i pozost.	— [6])	316	1.160	306	—	31	—	29.253	24.226
Olej parafinowy	— [7])	106	—	—	312	464	—	41.428	35.485
Gacz	596	—	—	—	—	—	—	3.042	3.638
Ogółem :	35.895	32.343	2.623	24.424	871	4.339	72	210.235	190.280

[1]) Potrącono 2466 tonn, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przeróbki ropy
[2]) „ 126 „ wziętych z zapasów i domieszanych do benzyn inn.
[3]) „ 32 „ „ „ „ „ „ „
[4]) Potrącono 3284 tonn wziętych z zapasów i oddanych do rafinacji
[5]) „ 2050 „ „ „ „ „ „
[6]) „ 3276 „ „ „ „ „ dalszej przeróbki
[7]) „ 5989 „ „ „ „ „ „

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits du pétrole aux pays étrangers

Październik — Octobre 1932

w tonnach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Benzyna: rektyfikow.	Benzyna: surowa	Nafta: rafinowana	Nafta: destylow.	Olej gazowy	Ol. smar.: rafinowane	Ol. smar.: destylow.	Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazel. smary st. mydło, naften.	Półprodukty	Pozostałości destylacyjne*)	Razem
Anglja	--	--	--	--	--	--	--	168	--	--	--	--	--	--	168
Austrja	62	--	326	--	171	79	10	174	--	5	--	6	--	--	833
Belgja	--	--	--	--	--	--	--	--	--	401	--	--	--	--	401
Czechosł.	971	2894	--	5596	--	190	198	--	--	37	--	--	--	23	9.909
Danja	236	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	251
Francja	14	--	--	45	77	55	--	30	--	--	--	--	--	--	221
Grecja	--	--	--	--	--	--	--	199	--	--	--	--	--	--	199
Holandja	12	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	27
Italja	32	--	14	--	--	14	--	103	--	--	--	--	--	--	163
Jugosławja	11	--	--	--	--	74	--	180	--	--	--	--	--	--	265
Litwa	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	16
Luksemburg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--	--	--	--	11
Łotwa	--	-	--	--	115	51	--	--	--	14	--	--	--	19	200
Niemcy	--	--	--	--	47	15	--	178	--	435	284	--	--	--	958
Rumunja	--	--	--	--	--	9	--	--	--	--	--	3	--	--	12
Szwajcarja	28	--	--	--	1334	14	--	25	--	--	--	--	--	--	1.401
Szwecja	41	--	15	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	85
Węgry	--	--	--	--	--	1	--	153	--	--	--	--	--	1	155
Razem **)	1407	2894	355	5641	1744	577	208	1210	--	903	284	9	--	43	15.275
Gdańsk loco	459	--	57	--	1063	1594	15	302	--	14	--	1	22	238	3.765
„ tranzyt	110	20	724	--	1168	2407	--	940	12	--	--	--	--	3	5.384
Ogółem	1976	2914	1136	5641	3975	4578	223	2452	12	917	284	10	22	284	24.424

*) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

**) Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska.

Borysław.

1). Bitumen 2. Wierci; głębokość 795 m, rury 10″. Wody górne zostały zamknięte rurami 12″ w głęb. 718.79 m. W głęb. 735 m nawiercono solankę. Warstwy nasunięte.

2). Kanada. Po dłuższej stójce otwór został uruchomiony w październiku ub. r. Głębokość w tym czasie wynosiła 1265 m. Po uskutecznieniu rekonstrukcji otworu, polegającej na wycięciu rur 6″, uzyskano z warstw wyższych nieznaczny przypływ ropy i gazu. Od dnia 17. XI. 1932 otwór znajduje się w pogłębianiu. Ostatnia głębokość 1343 m, rury 5″. Eocen górny.

3). Józefina. Wierci; głębokość 1290 m, rury 5″. Eocen górny.

4). Sieghardt 3. Otwór w pogłębianiu osiągnął głęb. 1493 m w rurach 6″. W czasie wiercenia wyprodukował w grudniu 1.46 cyst. Eocen górny.

5). Zgoda 3. Głęb. 1060 m. W ostatniej głębokości zaznacza się lepszy przypływ gazów. Przewierca piaskowiec borysławski.

Tustanowice.

1). Belweder. W głęb. 1571 m dowiercono ok. 3000 kg dziennie ropy i ok. 2.5 m³/min. gazów. Obecnie otwór znajduje się w rozszerzaniu. Eocen dolny.

2). Dąbrowa 15. Głęb. 1536 m, rury 6″. W głęb. 1491 m nawiercono ślady ropy i gazów, zaś w głęb. 1520 m solankę.

Ceny ropy i gazu ziemnego
Prix du pétrole et du gaz naturel

Listopad — Novembre 1932

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole za 1 wagon = 10.000 kg

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'Huiles Minerales d'État

złote

Borysław-Tustanowice, Opaka, Orów, Popiele, Pereprostyna, Słoboda Rung., — 1.511, Mraźnica. Kosmacz, Strzelbice, Szymbark, Krościenko (bezparaf.), Wulka, Węglówka, Wańkowa, Lipinki, Libusza, Zagórz, Białkówka - Winnica, — 1.500, Schodnica, Starawieś (ciemna) — 1.800, Urycz — 1.742, Rypne, Iwonicz, Klimkówka — 1.550, Bitków (loco Dąbrowa), Pasieczna — 1.970, Bitków (Standard Nobel) 1.812, Bitków (Franco Pol.) — 1.773, Rajskie — 1.700, Harklowa, Kryg (czarna), Krosno (paraf.), Krościenko (paraf.) Równe-Rogi (paraf.) 1.400, Kryg (zielona) — 1.526, Krosno (bezparaf.), Dobrucowa, Lubatówka, Męcinka (paraf.) — 1.540, Łodyna, Hołowiecko — 1.487, Zmiennica, Turzepole — 1.450, Równe - Rogi (bezparaf.), Ropienka ad Dukla — 1.460, Rymanów — 1.410, Potok — 2.100, Toroszówka — 2.070, Grabownica -Humniska — 2.050, Majdan - Rosulna — 1.600, Męcina Wielka, Męcinka — 1.900, Klęczany — 2.200, Starawieś (biała) — 2.400, Mokre — 1.640.

Płacone przez

Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft. — Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole

złote

Borysław - Tustanowice, Mraźnica — 1.513, Bitków (Dąbrowa) — 1.939, Libusza — 1.348, Lipinki - Lipa — 1.583, Grabownica (bezparaf.) — 2.166, Grabownica (paraf.) — 1.754, Urycz — 1.723, Potok — 2.143, Męcina Wielka — 1.709, Męcinka (paraf.) — 1.714, Lipinki — 1.571, Biecz-Horta — 1.728, Klimkówka (bezparaf.) — 1.532, Kobylany — 1.278, Krosno (bezpar.) — 1.516, Krosno (paraf.) — 1.493, Mokre — 2.268, Polana-Ostre — 1.349, Rypne - Duba — 1.604, Starawieś - Buchwald — 1.974, Toroszówka - Ewa — 1.590, Toroszówka - Petronafta — 2.403, Słoboda Rung. — 1.420, Pniów — 1.500, Ropianka - Dukla — 1.694, Łodyna — 1.410, Wójtowa — 1.200, Kosmacz — 1.427.

Ceny gazu ziemnego — Prix du gaz naturel groszy za 1 m^3

Okr. Jasło — 6.00 (Ceny ustalone dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie: dla przedsiębiorstw przem. — 0·64 gr, dla miast — 0·94 gr). Okr. Drohobycz — 4.76 (Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowem).

---

3). Emigesta. Wierci; głęb. 1448 m, rury 6″. W głęb. 1417 m zaznaczyły się ślady ropy, zaś w głęb. 1440 m przypływ ropy, której słup w otworze podniósł się do ok. 800 m od spodu. Po zczerpaniu płynu do spodu, dalszego przypływu nie obserwowano. Formacja menilitowa.

4). Margot 4. Głęb. 900 m, rury 6″. Przewierca wgłębną formację menilitową.

Mraźnica.

1). Beno. Wierci; głęb. 1537 m, rury 6″. Eocen górny.

2). Bogdan. W czasie pogłębiania uzyskano w głęb. 1471 m produkcję w ilości ok. 3000 kg dziennie. W miarę dalszego wiercenia przypływ ropy zwiększał się. Dnia 27. XII. w głęb. 1473.30 m uzyskano samoczynnie 14 — 18.000 kg dziennie, dn. 30. XII. w głęb. 1475.70 m — 24.000 kg. Gazy ok. 25 m^3/min. Piaskowiec borysławski. Otwór Bogdan został umieszczony ku południowemu-zachodowi od otworu Gdańsk na przedłużeniu grzbietu Joffre'a. (Porównaj Nowy Atlas Geologiczny Borysławia). Wyniki uzyskane świadczą, że elewacja tu przebiegająca ma swoją ciągłość w kierunku południowo-zachodnim, co korzystnie odbija się na zachowaniu się złoża piaskowca borysławskiego.

3). Faustyna 2. Głęb. 1248 m, rury 7″. Przewierca warstwy polanickie.

4). Kniaź 2. Głęb. 1479 m, rury 5″. Otwór pogłębia w piaskowcu borysławskim — bez produkcji.

5). Min. Kwiatkowski. Produkcja za grudzień wynosiła 35.77 cyst. Otwór od początku wyprodukował 141.51 cyst. Zaczynając od końca listopada 1932 otwór produkował samoczynnie przez rurki produkcyjne do dnia 19. XII. Produkcja, która w początkowym okresie dochodziła do ok. 2 cyst. na dobę, stopniowo zmniejszała się na skutek zaparafinowania rurek produkcyjnych. Przy końcu powyższego okresu wynosiła już ok. 12.000 kg na dobę. Ciśnienie w rurach otworu utrzymywało się do ok. 21 atm., zaś w rurkach produkcyjnych 10 — 12 atm. Dnia 20 — 21. XII. wyciągnięto rurki i przeczyszczono je parą, następnie zapuszczono, pozostawiając normalny 2.5″ przekrój na spodzie (poprzednio 1″). Wypływ jednak ropy był przerywany, nieznaczny. Dnia 27. XII. wyciągano ponownie rurki i wyrabiano zasyp, który utworzył się do 7.5 m od spodu. Dnia 28. XII. zapuszczono rurki z powrotem, wypływ jednak okazał się znowu nieregularny i nieznaczny (przekrój rurek na spodzie 1″). Dnia 2. I. 1933 zalano otwór ropą i zapuszczono dodatkowo 600 m rurek $2^3/_4$″, t. j. do głęb. 1526.38 m. Dnia 3. I. zaczęto tłokowanie w rurkach produkcyjnych.

6). Metan. Głęb. 195 m, rury 16″. Rury 18″ zostały postawione w głęb. 105,70 m. Warstwy nasunięte.

7). Nina. Otwór znajduje się w eksploatacji i produkuje ok. 12.000 kg dziennie ropy i ok. 1 m^3/min. gazu. Za grudzień 37.25 cyst.

8). Parnas. W ciągu miesiąca grudnia prostowano otwór, który znajduje się w stropie piaskowca borysławskiego. W czasie prostowania produkował ok. 2000 kg ropy dziennie i 4.4 m^3/min. gazu. Ostatnia głębokość otworu wynosi 1509 m, rury $6^1/_2$″.

9). Sikorski. Otwór w stałej eksploatacji produkuje ok. 7000 kg ropy dziennie i ok. 1 m^3/min. gazu. Za grudzień 23.12 cyst.

10). Violetta 1. Produkcja otworu utrzymuje się na 5 — 6000 kg dziennie. Za grudzień 18.18 cyst.

11). Violetta 4. Otwór dowiercony w październiku ub. r. w głęb. 967 m (patrz Geologja i Statystyka nr. 9, wrzesień 1932, str. 294) eksploatuje obecnie ok. 12.000 dziennie ropy i 3.6 m^3/min. gazu. Za grudzień 31.20 cyst.

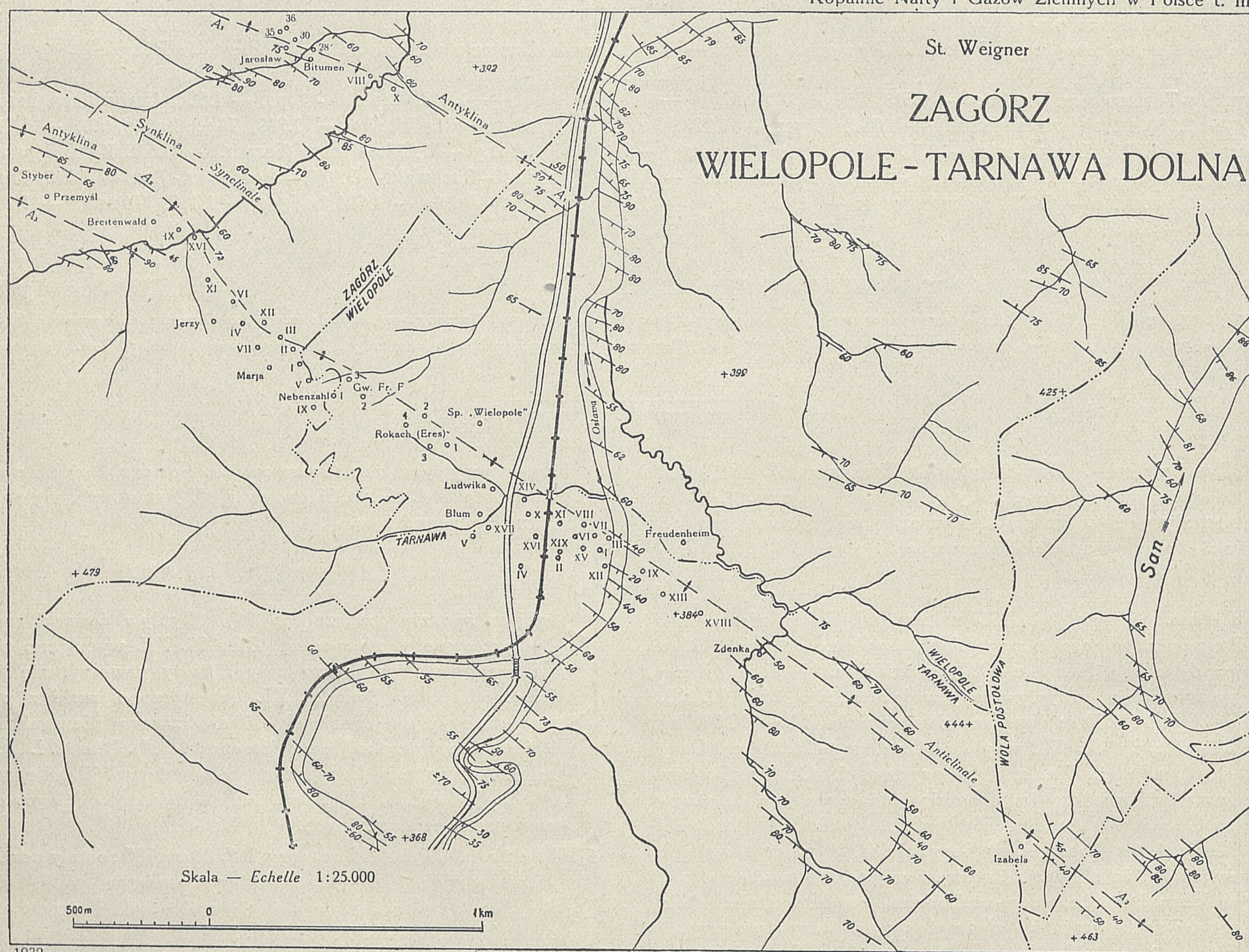
Zagórz — Tarnawa Dolna — Wielopole.

St. Weigner.

I. Budowa geologiczna.

Cały zbadany obszar zajęty jest przez najmłodsze utwory fliszu karpackiego, w a r s t w y k r o ś n i e ń s k i e, należące według zgodnej opinji geologów do górnego oligocenu. Są to szare łupki ilaste i margliste, przegradzane piaskowcami szaremi, mi-

Poziomy geologiczne, starsze od warstw krośnieńskich, mianowicie piętro łupków menilitowych i eocen, w omawianym obszarze na powierzchni nie występują. Również nie dotarły do tych wartstw starszych i wykonane tu wiercenia, nawet głębsze, z wyjątkiem może szybu Nr. IX w Tarnawie Dol-



kowatemi, dobrze uwarstwionemi, różnej twardości. W średniej i dolnej partji warstw krośnieńskich występują też piaskowce o znacznej miąższości, gruboławicowe, łatwo wietrzejące i przeważnie dość miękkie. Niektóre warstwy tych piaskowców wyróżniają się większą grubością ziarna, stanowiąc już niejako przejście do zlepieńców. W nich też spotyka się nie rzadko mniejsze lub większe okruchy i buły węgla. Charakterystyczną cechą dolnych poziomów warstw krośnieńskich są też częste wtrącenia i wkładki łupków czarnych, podobnych do bitumicznych czarnych łupków menilitowych.

nej, który według Notha w głębokości poniżej 1200 m miał już wejść w łupki menilitowe, może nawet eocen.

* * *

Cała ta potężna masa warstw krośnieńskich jest silnie zdyslokowana i ułożona w cały szereg ostro zaakcentowanych fałdów, siodeł, łęków i izoklinalnych łusek. Na zbadanym obszarze dadzą się wyróżnić następujące fałdy (patrz mapa geologiczna).

1. A n t y k l i n a s t a r e j k o p a l n i w Z a g ó r z u. Jest to najbardziej północne, a zarazem największe siodło naszego obszaru. Dało się ono prze-

śledzić na bardzo znacznej przestrzeni, od Zahutyna, przez obszar Zagórza, Wielopola, Woli Postołowej i t. d. aż po leśniówkę na prawym brzegu Sanu na granicy Średniej Wsi i Liska. Nachylenia skrzydeł w tem siodle są naogół strome, wynoszą one 70 do 80 stopni, a tylko w niektórych odcinkach siodła obserwowane były nachylenia łagodniejsze i to głównie na skrzydle północnem w pobliżu osi. Tak obserwowałem n. p. upady 40—50 stopniowe w Huzelach koło cerkwi, w Weremieniu i nad brzegami Sanu. Towarzyszy temu siodłu od południa głęboki łęk, którego oś oddalona jest od osi siodła średnio 400 — 500 m.

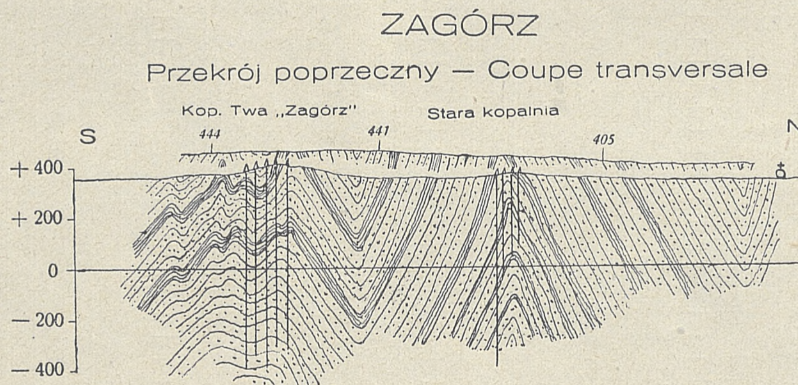
2. Następne od południa siodło, a n t y k l i n a T a r n a w y, odsłonięte jest wspaniale w znanej wielkiej odkrywce nad Osławą w Tarnawie Dolnej. Widoczny jest tam regularny szeroki fałd, o upadach warstw łagodnych; wynoszą one 40 — 50 stopni na skrzydle południowem, a 40 — 60 stopni na skrzydle północnem. Zachodnie przedłużenie tego siodła

Produkcja kopalń: Zagórz — Tarnawa Dolna — Wielopole.

Rok	Zagórz (siodło północne) „linja Rhaadego”							Zagórz (siodło południowe)							Tarnawa Dolna							Wielopole							Razem						
	Ilość kopalń czynnych	Roczna produkcja cyst.	Ilość szybów					Ilość kopalń czynnych	Roczna produkcja cyst.	Ilość szybów					Ilość kopalń czynnych	Roczna produkcja cyst.	Ilość szybów					Ilość kopalń czynnych	Roczna produkcja cyst.	Ilość szybów					Ilość kopalń czynnych	Roczna produkcja cyst.	Ilość szybów				
			Prod.	Wierc.	Zast.	Zaniech.	Razem			Prod.	Wierc.	Zast.	Zaniech.	Razem			Prod.	Wierc.	Zast.	Zaniech.	Razem			Prod.	Wierc.	Zast.	Zaniech.	Razem			Prod.	Wierc.	Zast.	Zaniech.	Razem
1880		—							—							—							—							—					
1		—							—							—							—							—					
2		—							—							—							—							—					
3		—							—							—							—							—					
4	1	--							—							—							—						1	—					Razem odwiercono ok. 37 szybów
5	1	ok. 30							—							—							—						1	30					
6	1	ok. 50							—							—							—						1	50					
7	1	ok. 60	7						—							—							—						1	60	7				
8	1	84							—							—							—						1	84					
9	1	67							—							—							—						1	67					
1890	1	58	8				ok. 37 szybów ogółem		—							—							—						1	58	8				
1	1	64							—							—							—						1	64					
2	1	ok. 30							—							—							—						1	30					
3	1	24							—							—							—						1	24					
4	1	23	6						—							—							—						1	23	6				
5	1	ok. 15							—							—							—						1	15					
6	1	ok. 10	3	1					—							—							—						1	10	3	1			
7	1	5	3	1					—							—							—						1	5	3	1			
8		—							—							—							—							—					
9		—							—						1	—		1			1		—						1	—		1			1
1900		—							—						1	90	1	2			3		—						1	90	1	2			3
1		—							—						1	87	3	4		1	8		—		1			1	1	87	3	5		1	9
2		—							—						1	99	3	1	3	2	9	1	—		2			2	2	99	3	3	3	2	11
3		—							—						1	345	4	4	2	2	12	2	±70	1	5			6	3	415	5	9	2	2	18
4		—						2	—		1	1	1	3	1	1002	8	4		2	14	5	260	2	4		1	7	8	1262	10	9	1	4	24
5		—						2	406	3	1	1	1	6	1	2616	8	7		2	17	6	260	3	3		1	7	9	3282	14	11	1	4	30
6		—						3	353	5	2		1	8	1	1746	9	5		4	18	6	333	3	1		3	7	10	2432	17	8		8	33
7		—						3	562	6	1	1	1	9	1	697	7	4	2	6	19	6	271	2	1		5	8	10	1530	15	6	3	12	36
8		—						2	1173	6	4		2	12	1	79	3		4	12	19	6	26	2	1		5	8	9	1278	11	5	4	19	39
9		—						2	649	8	3		2	13		—			2	17	19	6	25	2	1		5	8	8	674	10	4	2	24	40
1910		—						2	341	8	2	1	3	14		—			2	17	19	6	47	3	1		5	9	8	388	11	3	3	25	42
1		—						2	458	8	1	3	3	15		—				19	19	6	50	2	2		5	9	8	508	10	3	3	27	43
2		—						2	460	8	2	2	4	16		—				19	19	2	30	3	2		4	9	4	490	11	4	2	27	44
3		—						2	470	9	1	1	5	16		—				19	19	6	117	3	1		5	9	8	587	12	2	1	29	44
4		—						2	283	10	2	1	6	19		—				19	19	6	57	3	1		5	9	8	340	13	3	1	30	47
5		—						2	177	10		3	6	19		—				19	19	6	120	4	1		4	9	8	297	14	1	3	29	47
6		—						2	226	11		2	6	19		—				19	19	6	111	4	1		4	9	8	337	15	1	2	29	47
7		—						2	168	12	1	1	6	20		—				19	19	2	87	4	1		5	10	4	255	16	2	1	30	49
8		—						2	81	11		3	6	20		—				19	19	2	19	3	1		6	10	4	100	14	1	3	31	49
9		—						1	68	11		2	7	20		—				19	19	2	5	1	1		8	10	3	73	12	1	2	34	49
1920		—						1	58	9		3	8	20		—				19	19	2	6		1	1	8	10	3	64	9	1	4	35	49
1		—						1	62	8		4	8	20		—				19	19	2	9	1	1		8	10	3	71	9	1	4	35	49
2		—						1	125	9		3	8	20		—				19	19	2	8	1	1		8	10	3	133	10	1	3	35	49
3		—						1	68	5		7	8	20		—				19	19	1	16	1			9	10	2	84	6		7	36	49
4		—						1	61	5	1	6	8	20		—				19	19	1	16	1			9	10	2	77	6	1	6	36	49
5		—						1	39		1	11	8	20		—				19	19	1	11	1			9	10	2	50	1	1	11	36	49
6		—						1	—			12	8	20		—				19	19	1	7	1			9	10	2	7	1		12	36	49
7		—						1	4	6			14	20		—				19	19	1	—				10	10	2	4	6			43	49
8		—						1	10	6			14	20		—				19	19		—				10	10	1	10	6			43	49
9		—							—			6	14	20	1	—		1		19	20		—				10	10	1	—		1	6	43	50
1930		—							—				20	20	1	4		1		19	20		—				10	10	1	4		1		49	50
1931		—							—				20	20	1	56		1		19	20	2	1	2			10	12	3	57	2	1		49	52
		ok. 520							6302							6821							1962							15605					

przebiega przez nową kopalnię w Zagórzu, wschodnie zaś dało się dobrze prześledzić na całej przestrzeni od Tarnawy aż po San. W tym wschodnim odcinku antyklina staje się, im dalej oddalamy się od Tarnawy, bardziej stroma. Jeszcze na granicy Tarnawy i Woli Postołowej obserwujemy w pobliżu osi siodła nachylenia 40 — 50 stopni, już jednak w Huzelach i w Weremieniu upady mierzone koło osi siodła wynosiły 50 — 60 stopni, a dalej jeszcze 60 do 70 stopni. Na krótkiej przestrzeni w pobliżu zachodniej granicy gminy Tarnawy zaznacza się na południowem skrzydle omawianego siodła wtórne lokalne sfałdowanie w postaci małej antykliny, które dało się zauważyć na przestrzeni niecałego kilometra.

3. Na południe od antykliny Tarnawy zaznacza się małe siodełko, widoczne w przekopie kolejowym na lewym brzegu Osławy. Ku zachodowi siodełko to występuje jeszcze zupełnie wyraźnie w Poraziu, ku wschodowi jednak przedłużenia jego w obrębie badanego obszaru nie znalazłem, możliwe jest zatem, że zmienia ono kierunek na bardziej południowy i omija nasz obszar, lub też — co jest bardziej prawdopodobne — przechodzi w izoklinalną łuskę, nie dającą się wykryć pomiarami upadów.



4. W obrębie gminy Hoczwi, koło leśniówki hoczewskiej nad Sanem występuje małe, acz wyraźne siodło. Przedłużenia jego w Weremieniu, Huzelach i t. d. nie udało mi się odszukać, mimo starannych poszukiwań w tym kierunku. Być może, że stoi ono w związku z antykliną Porazia („A—3"), opisaną powyżej, możliwe jest jednak również, że przedstawia jakiś nowy element tektoniczny, poczynający się dopiero w najbardziej zachodniej części naszego obszaru.

Rzut oka na załączoną mapę poucza, że najważniejszemi i głównemi elementami tektonicznemi są w omawianej okolicy dwa wielkie siodła północne, s i o d ł o Z a g ó r z a („A—1") i s i o d ł o T a r n a w y („A—2"). Przebiegają one przez cały ten obszar z wielką regularnością, zachowując swą indywidualność na całej przestrzeni, a zmieniając tylko nieco kierunek biegu, który wynosi około N 60^0 W w odcinku wschodnim, a N 50^0 — 45^0 W w odcinku zachodnim. Inne wymienione wyżej antykliny są mniej wybitne, mniej regularne i przedstawiają się jako zjawiska raczej lokalne.

II. Złoża ropy.

Obecność złóż ropy w omawianym obszarze stwierdzona została pozytywnie wierceniami w obrębie antyklin Zagórza i Tarnawy („A—1 i A—2").

N a s i o d l e Z a g ó r z a rozwinęła się była stara kopalnia Rhaadego i odwiercono tu na przestrzeni około 1300 m (długości siodła) 36 szybów, otrzymując produkcję w głębokości 100 — 200 m. Przypływy ropy były niezbyt wielkie, choć znane były szyby (n. p. Nr. VIII), które miały dawać początkowo przypływy wagonowe. Rozwój tej kopalni został zatrzymany z powodu niepomyślnych stosunków wodnych i niezbyt dogodnych warunków tektonicznych siodła w tem miejscu. Wąskość wysadu siodła i strome ułożenie warstw nie zachęcały do głębszych wierceń, gdyż powodowały nieregularności w rozmieszczeniu horyzontów ropnych tak, że racjonalna gospodarka w tych warunkach była bardzo utrudniona. Poza obrębem starej kopalni w Zagórzu antyklina ta nie była dotąd zbadana wierceniami mimo, że budowa jej geologiczna w odcinku n. p. między Wolą Postołową a Weremieniem przedstawia się nawet korzystniej, niż w Zagórzu.

Na s i o d l e T a r n a w y rozpoczęto wiercenia później, niż na siodle poprzedniem, lecz dały one wyniki znacznie lepsze. Zwraca uwagę przedewszystkiem fakt, że impuls do wierceń dały tu nie — jak to często bywa - powierzchniowe wycieki ropne, lecz jedynie korzystna budowa geologiczna, widoczna wyraźnie w odkrywkach nad Osławą. Tutaj to właśnie, w pobliżu osi odsłaniającego się w brzegu Osławy wielkiego siodła, założono pierwszy szyb odkrywczy w Tarnawie Dolnej i otrzymano w r. 1900 w głębokości 433 i 570 m produkcję, początkowo 1.5 wagona dziennie. Pomyślny ten wynik pierwszego wiercenia spowodował szybki rozwój kopalni w Tarnawie Dolnej i rozszerzenie wierceń na przyległe tereny Wielopola i Zagórza. Wyniki były dobre. Tarnawa osiągnęła produkcję przeszło 200 wagonów miesięcznie (w r. 1905) z 13 szybów produktywnych i dopiero przesilenie w galicyjskim przemyśle naftowym w roku 1908 i spory z właścicielami terenów spowodowały nagłe przerwanie zapowiadającego się tak dobrze rozwoju i upadek tej kopalni. Dla scharakteryzowania osiągniętych tu re-

zultatów przytoczę, że przeciętna ogólna produkcja na szyb wynosiła w Tarnawie 520 cystern, przy przeciętnej głębokości szybów 760 m czyli, że na metr odwiercony przypadło blisko 0.7 cysterny ropy, wyprodukowanej w czasie stosunkowo krótkim, bo przeciętnie w 5-ciu latach. W Wielopolu, gdzie był stosunkowo duży procent szybów źle założonych, osiągnęły odpowiednio umiejscowione wiercenia również dobre produkcje, jak n. p. szyb Rokach Nr. 8 w głębokości 390, 480 i 586 m (w 390 m początkowo przeszło 1 wagon dziennie samopłynącej ropy). W Zagórzu, na południowej linji, odwiercono około 14 szybów do głębokości przeciętnej 700 do 800 m. Ropa pojawiała się tu w kilku horyzontach, począwszy od 350 metrów, produkcje początkowe 1 do 2 wagonów dziennie nie należały do rzadkości, a były szyby wprost znakomite, jak n. p. Nr. II, który w ciągu niecałych dwu lat (1905 do 1907) wydał blisko 1500 wagonów z głębokości 357, 430 i 713 m. Maximum produkcji Zagórza przypadło na rok 1908, kiedyto wyprodukowano 1282 cysterny z 7 szybów produkujących.

Widać z tego krótkiego przeglądu, że dotychczasowe prace na siodle Tarnawy dały wyniki zadowalające i to na całej objętej wierceniami przestrzeni od Osławy po potok Ropę, t. j. na długości 2-ch kilometrów po osi siodła. Złoża ropy charakteryzują się tu następującemi cechami: obecność w warstwach krośnieńskich kilku, dwu do trzech, horyzontów ropnych, przegradzanych poziomami wodnemi, silne początkowe przypływy ropy, spadające stosunkowo dość szybko, lecz utrzymujące się potem latami na jednym poziomie. Wiercenie i prowadzenie rur jest łatwe, trudności, przy obecnym stanie techniki wiertniczej łatwe do pokonania, nastręczają się tylko przy zamykaniu wód wgłębnych, licznych i obfitych. Jeżeli uwzględnić jeszcze dostępność terenów i bliskość linji kolejowej, to dziwić się tylko przyjdzie, dlaczego pola naftowe Tarnawy i jej przedłużenia wschodniego przez tak długi czas były zaniedbane.

Siodło Tarnawy ciągnie się, jak to widzieliśmy w rozdziale poprzednim i jak to widać na załączonej mapie, jeszcze daleko w kierunku wschodnim. Ostatnie wiercenie Tarnawy, szyb Nr. IX na prawym brzegu Osławy, dało jeszcze dobre wyniki, bo pocz. produkcję 2.5 wag. dziennie w głębokości 778 m (szyb ten był potem doprowadzony do 1260 m celem odkrycia nowych głębszych horyzontów pod warstwami krośnieńskiemi). Od tego miejsca począwszy siodło jest nieodwiercone, gdyż dwa najbardziej na wschód wysunięte szyby „Schodnicy", Nr. XIII i XVIII zostały zaniechane w niewielkiej głębokości z powodu zwinięcia ruchu kopalni. Jedynie w Huzelach, w lesie hr. Krasickich, około 380 m na południe od leśniówki huzelskiej, założyło Tow. „Schodnica" szyb poszukiwawczy, doprowadzony w roku 1907 do głębokości 602 m bez pozytywnych rezultatów. Zdaniem mojem ujemny wynik tego wiercenia nie jest miarodajny i nie powinien odstręczać od przedsięwzięcia wierceń na przedłużeniu siodła Tarnawy.

W ostatnim czasie wywiercono na wschodniem przedłużeniu antykliny Tarnawy w odległości około 550 m na wschód od Osławy otwór Zdenka 1. Otwór powyższy już w głęb. 551 m (r. 1930) uzyskał nieznaczny przypływ ropy o c. g. 0.878. Dopiero jednak w głęb. 669 m (r. 1931) uzyskano samoczynną produkcję ok. 6500 kg dziennie początkowo. Otwór znajduje się obecnie w produkcji i pogłębianiu (przeszło 900 m) ciągle w warstwach krośnieńskich.

W roku 1929 rozpoczęto wiercenie otworu Izabella w Woli Postołowej, w odległości przeszło 1 km na południowy wschód od szybu Zdenka. Wiercenie doprowadzono w r. 1931 do głęb. 730 m w warstwach krośnieńskich, narazie bez wyniku.

III. Wnioski.

Z przedstawionych w poprzednich rozdziałach stosunków geologicznych i doświadczeń dotychczasowych robót poszukiwawczych dadzą się wysnuć następujące wnioski dla omawianych tu obszarów między rzekami Osławą i Sanem:

1. Odkryte już wierceniami dwa elementy tektoniczne, t. j. antyklina starej kopalni w Zagórzu i antyklina Tarnawy, ciągną się nieprzerwanie aż po San. Obie te jednostki nadają się do wierceń poszukiwawczych i przedstawiają znaczne szanse jako przyszłe tereny naftowe.

2. Do wierceń poszukiwawczych nadają się przedewszystkiem te odcinki siodeł, gdzie budowa jest regularna a nachylenia warstw mniej strome. Takiemi odcinkami są: na siodle Zagórza część między Sanem w Woli Postołowej a okolicą cerkwi w Weremieniu, na siodle zaś Tarnawy przedewszystkiem część od dawnej kopalni w Tarnawie po zachodnią granicę gminy Huzele. Nie jest wykluczone, że partje więcej strome powyższych siodeł mogą wydać również dodatnie rezultaty, podobnie jak na kopalni Rhaadego w Zagórzu.

3. Wiercenia poszukiwawcze na siodłach Porazia („A—3") i Hoczwi, jako elementach nie łączących się z już odkrytemi obszarami, mniej regularnych w budowie i nie zdradzających powierzchownych objawów roponośności, są więcej ryzykowne.

Centralna depresja karpacka

ze szkicem geologicznym 1 : 1,000.000

K. Tołwiński.

Wschodnie ramię naszego łańcucha karpackiego w granicach od Czeremosza aż po Dunajec w swojej zewnętrznej, t. j. północnej części dzieli się wyraźnie na 3 strefy, które posiadają wybitne cechy morfologiczne, a również stratygraficzne i tektoniczne.

Dają się tu wyróżnić:

skibowy region północny

centralna depresja karpacka, zaś od strony południowej

region nasunięć magurskich i czarnohorskich.

Chodzi nam w danej chwili o bliższe nieco scharakteryzowanie strefy środkowej, nazwanej centralną depresją karpacką, północną zaś i południową omówimy w krótkich jedynie słowach, aby uwypuklić różnicę w ich układzie w stosunku do strefy środkowej i umotywować podział, przeprowadzony na załączonej mapie.

Skibowy region północny był już niejednokrotnie omawiany, specjalnie w nowszej literaturze karpackiej, a w szczególności wschodni jego odcinek należy do lepiej poznanych pod względem geologicznym. Regjon ten składa się, jak wiadomo, z szeregu elementów tektonicznych, czyli brył, nasuniętych jedne na drugie, a nazwanych skibami. Skiby poszczególne ciągną się niekiedy nieprzerwanie na setki kilometrów, tworząc wybitne pasma górskie, wyróżniające się doskonale pod względem morfologicznym. Do takich jednostek n. p. należą skiby skolska oraz Paraszki — Arszycy. Tworzą one w wielu wypadkach znaczne wyniesienia nad poziom morza, co szczególnie uwidacznia się we wschodniej części łańcucha, gdzie jądra poszczególnych skib sięgają niekiedy znacznie ponad 1000 m. W kierunku północno - zachodnim strefa skibowa morfologicznie obniża się, poszczególne zaś elementy nasuwają się w większym stopniu jedne na drugie, co mówi również o tektonicznem zapadaniu całej tej strefy w wyżej wymienionym kierunku.

Ku południowi, od zewnętrznego regjonu skibowego napotykamy kraj, w niektórych wypadkach jaskrawo wyróżniający się morfologicznie. N. p. w dolinie Oporu na południe od Skolego brzeżne, śmiało zarysowane łańcuchy Karpat skolskich (skibowy regjon północny) zanikają, natomiast napotykamy kraj o bardziej łagodnem sfalowaniu powierzchni i naogół znacznie mniejszych wyniesieniach nad poziom morza.

Ponadto, gdy w skibowym regjonie północnym poszczególne elementy tektoniczne, czyli skiby, składają się z różnorodnych formacyj, a więc kredowych warstw inoceramowych, eocenu, łupków menilitowych i warstw krośnieńskich, względnie polanickich, w strefie południowej obniżonej występują w dolinie Oporu już tylko przeważnie bogate w mikę piaskowce krośnieńskie. Cała ta strefa warstw krośnieńskich jest intensywnie sfałdowana tak, iż nie zawsze można tu wyraźnie śledzić przebieg poszczególnych fałdowań na większych przestrzeniach.

Warstwy krośnieńskie, występujące w tak wielkich masach w górnym biegu Oporu, tworzą normalną stratygraficzną pokrywę elementów skibowych, które wyłaniają się w regjonie północnym. Zachowały się one tu w tak wielkim stopniu na skutek zakleśnięcia całej omawianej strefy w stosunku do skibowego regjonu północnego. Strefa więc środkowa, wypełniona warstwami krośnieńskiemi, przedstawia pewnego rodzaju zapadlisko tektoniczne, które otrzymało nazwę centralnej depresji karpackiej.[1])

Charakter centralnej depresji karpackiej uwypukli się jeszcze bardziej wyraźnie, jeżeli zwrócimy uwagę na jej granice południowe. Posuwając się w górę doliną Oporu aż po graniczny dział wodny, napotykamy wszędzie sfałdowane piaskowce krośnieńskie; strefa o tym charakterze ciągnie się na południowe zbocze działu w górnym biegu Lotorczy. Dopiero koło Wołowca zaznaczają się wyraźne wypiętrzenia, składające się z odmiennych już elementów stratygraficznych i tektonicznych. Tutaj centralna depresja karpacka posiada swoją naturalną południową granicę, a więc granicę tektoniczną. Granica ta ciągnie się — jak zobaczymy dalej — na wielkiej przestrzeni, oddzielając centralną strefę depresyjną od regjonu nasunięć magurskich i czarnohorskich.

Granice centralnej strefy depresyjnej od północy i południa można narazie ująć nieco szematycznie. Jednakowoż w rzeczywistości nie przebiegają one tak prostolinijnie, jak to na załączonym szkicu przedstawiono, szczególnie jeżeli uwzględnimy różnorodność zjawisk tektonicznych, zaznaczających się na tak wielkiej przestrzeni, mierzącej na długość kilkaset kilometrów w obrębie omawianej części łańcucha Karpat. Granicom więc tym musimy najpierw poświęcić nieco uwagi.

Granica północna. Na północny-wschód od centralnej depresji karpackiej z pod młodszej pokrywy warstw krośnieńskich wyłaniają się, jak

[1]) Skolskie Karpaty brzeżne. Biuletyn Karp. Stacji Geol. Nr. 8, 1925.

zaznaczyliśmy wyżej, elementy skibowe regjonu północnego. Nie należy bynajmniej rozumieć, aby wszystkie jednostki skibowe wyłaniały się regularnie w kolejnym porządku z południowego zachodu ku północnemu wschodowi. Graniczna linja, rozdzielająca dwa omawiane obszary, t. j. depresji centralnej i regjonu skibowego, poprowadzona szematycznie, przeważnie przecina krańce elementów skibowych wynurzających się tu kulisowato w głównym kierunku ich przebiegu. Taki stan rzeczy n. p. ma miejsce, jak na wschodzie, tak i w zachodniej partji całego omawianego obszaru. W niektórych jedynie wypadkach graniczna linja 2-ch będących w mowie stref jest jednocześnie ściśle granicą, poprowadzoną wzdłuż południowego skrzydła wyłaniającej się ku północnemu wschodowi jednostki skibowej.

W innych razach sprawa o tyle się komplikuje, że elementy tektoniczne, przebiegające jako wąskie i długie antykliny w obrębie centralnej depresji karpackiej, wkraczają na obszar skibowy już jako złuskowania i nasunięcia, przekształcające się dalej w prawdziwe skiby. Wówczas granica nasza przecina te elementy, a więc jest granicą do pewnego stopnia dowolnie przyjętą. W ten sposób n. p. antyklina Żabiego częściowo należy do centralnej depresji karpackiej, częściowo do regjonu skibowego, to samo ma miejsce z antykliną Strachociny i innemi. Przy szematycznem więc rozgraniczeniu tego rodzaju zjawisk pamiętać należy, iż dopiero dokładna mapa geologiczna jest w stanie oddać tu istotny obraz zjawiska. Tem niemniej i szematyczne pociągnięcie granic na małej mapie przeglądowej jest potrzebne, gdyż pozwala nam odrazu w uproszczony niejako sposób ująć niektóre zasadnicze cechy budowy geologicznej całego kraju.

G r a n i c a p o ł u d n i o w a. Mieliśmy już sposobność podkreślić, że południowa granica centralnej depresji karpackiej zaznacza się bardzo wyraźnie jako granica tektoniczna. Jest ona utworzona przez czoło południowych nasunięć na strefę zaklęśniętą, jednakowoż i tutaj ta linja graniczna, zaznaczona na mapie na przestrzeni pomiędzy Czeremoszem a Dunajcem, jest również tylko szematem. Wpierw nim przyjdzie nam wyjaśnić istotny charakter przebiegu wymienionej linji, winniśmy omówić niektóre cechy tektoniczne południowych elementów, tworzących świat magurski i czarnohorski.

Zjawiska szarjażu elementów południowych na depresję centralną były już niejednokrotnie omawiane w literaturze, tu jedynie przejdziemy je pokrótce ze względu na całość poruszonego zagadnienia, obejmującego tak wielki obszar naszych Karpat.

Nad Czarnym i Białym Czeremoszem już na mapach Atlasu Geologicznego została wyróżniona przez R. Zubera w r. 1886 tak zwana „formacja magurska" na południe od strefy łupków menilitowych, które to ostatnie my zaliczamy dzisiaj do warstw krośnieńskich, względnie przejściowych w obrębie centralnej depresji karpackiej. Wprawdzie wówczas nie było jeszcze mowy o nasunięciu, ale w latach późniejszych koncepcja nasunięcia „formacji magurskiej" utorowała powoli już sobie drogę [1]). Istotnie jak w dolinie Białego, tak i Czarnego Czeremosza spotykamy jaskrawe bardzo zjawiska, związane z nasuwaniem się tak zw. piaskowców magurskich na centralną strefę depresyjną. N. p. na południowy zachód od Żabiego koło Kraśnika na szarych łupkach marglistych, zdradzających nadzwyczajnie intensywne procesy zgniecenia i zdyslokowania, leżą w anormalnym kontakcie tektonicznym potężne ławice bogatych w mikę piaskowców serji czarnohorskiej. Tektoniczny więc charakter południowego brzegu strefy czarnohorskiej nie ulega wątpliwości, jak ze względu na układ mas nasuwających się od strony południowo-zachodniej, tak również i na wielkie różnice w facjalnem wykształceniu poszczególnych formacyj w obrębie obydwu przylegających do siebie regjonów, o czem będzie jeszcze mowa niżej.

Przebieg omawianej granicy dalej ku północnemu zachodowi został pociągnięty narazie nieco szematycznie dla braku ściślejszych materjałów kartograficznych. Granica ta w omawianym kierunku cofa się znacznie ku południowi, tak iż centralna strefa depresyjna, licząca koło Żabiego kilka kilometrów, mierzy na profilu górnego Oporu-Latorczy przeszło 20 km. Jest to ciągle granica tektoniczna, jakkolwiek nie musi ona dotyczyć jednego i tego samego elementu tektonicznego od strony południowej — w ściślejszem tego słowa znaczeniu.

Na południe od Baligrodu granica strefy magurskiej została zaznaczona zgodnie z przebiegiem nasuniętych elementów, które według Opolskiego należą do t. zw. płaszczowiny michowskiej [2]). Na przedpolu tego brzegu wyłaniają się mniejsze antykliny, które można zaliczyć do elementów tektonicznych w obrębie już centralnej depresji karpackiej. Dalej ku północnemu-zachodowi granica północna

[1]) Zagadnieniem powyższem zajmowali się M. L i m a n o w s k i, V. U h l i g, R. Z u b e r, J. N o w a k; nie możemy na tem miejscu omawiać szczegółowiej poglądów przytoczonych autorów. W ostatnim czasie temat ten na wschodzie studjował szczególnie B. Ś w i d e r s k i, który wyróżnił tu n a s u n i ę c i e k o s t r z y c k o - c z a r n o h o r s k i e; jego brzeg północny na wschodnim krańcu naszego obszaru odpowiada wydzielonej poprzednio formacji magurskiej R. Zubera.

B. Ś w i d e r s k i. Sprawozdanie z badań nad geologlą Czarnohory oraz Geologja płaszczowiny czarnohorskiej. Posiedzenia naukowe P. I. G. N. 30, 1931 i N. 33, 1932.

[2]) Z. O p o l s k i. Mapa geologiczna Karpat w okolicy Liska. Sprawozdanie P. I. G. t. IV. 1927 oraz t. V. 1929—1930.

nasunięć grupy magurskiej przebiega w okolicy Dukli, Żmigrodu, Harklowej, Gorlic, Grybowa, gdzie ją można śledzić aż do doliny Dunajca i dalej [1]).

Rzecz naturalna, nie na całej swojej rozciągłości granica nasunięć magursko - czarnohorskich mogła być podana dokładnie. Pomiędzy poszczególnemi zdjęciami i punktami obserwacyjnemi istnieją jeszcze wielkie luki, gdzie można było pociągnąć granicę bardzo szematycznie. Najdokładniej granica nasza oznaczona została na zachodzie pomiędzy Duklą a Dunajcem, środkowe i wschodnie jej partje są mniej precyzyjne.

Jak wzmiankowaliśmy wyżej, nasunięte masy południowe magursko-czarnohorskie nie tworzą jednolitego bloku, składają się one z szeregu mniejszych elementów o skomplikowanym niekiedy stosunku wzajemnym. Jednakowoż facjalnie zaznacza się tu widocznie pokrewieństwo poszczególnych członów stratygraficznych na całej niemal przestrzeni omawianego obszaru. Do szczególnie charakterystycznych zjawisk stratygraficznych należą np. czarne krzemionkowe łupki i kwarcytowe piaskowce z rogowcami, występujące pod eoceńskiemi łupkami czerwonemi; jest to t. zw. c z a r n a k r e d a w obrębie płaszczowiny magurskiej na zachodzie. Odpowiednika jej należy szukać w w a r s t w a c h s z y p o c k i c h na wschodzie, w obrębie nasunięcia czarnohorskiego.

Twierdzenie to w danej chwili może wydawać się zbyt śmiałem, jednakowoż różne obserwacje, poczynione w terenie na wschodzie i zachodzie mas nasuniętych przekonywują, że twierdzenie to jest w znacznej mierze uzasadnione. W ten sposób wzajemna łączność nasuniętych elementów magursko-czarnohorskich uwydatnia się w sposób bardziej wyraźny. [2])

Centralna depresja karpacka.

Na tle zarysowanych granic od północy i południa uwypukla się przebieg i charakter zaklęśnięcia Karpat. Opisane jednak granice mówią jeszcze niewiele o budowie geologicznej samej strefy centralnej, jako takiej. Jak już wzmiankowaliśmy, mamy tu do czynienia z depresją, wypełnioną przeważnie warstwami krośnieńskiemi, która rozciąga się na przestrzeni blisko około 400 km pomiędzy Czeremoszem a Dunajcem; szerokość tej strefy jest zmienna, na wschodzie wąska na kilka kilometrów, najszersza w partji środkowej, ok. 20 — 30 km, wreszcie na krańcu zachodnim szczególnie nieregularna na skutek zygzakowatej linji nasunięcia magurskiego, zależnie od poprzecznych kulminacyj i zapadlisk.

Wewnętrzna struktura strefy depresyjnej występuje najbardziej wyraźnie na zachód od Sanu. Mamy tam cały szereg wąskich i stromych antyklin, przeważnie z przebijającym się eocenem a niekiedy kredą w jądrze. Niektóre z tych antyklin w całości leżą w obrębie depresji centralnej, jak n. p. antykliny Iwonicza, Bóbrki - Rogów, Lipinek - Libuszy, Jankowej; niektóre północne wyłaniają się z głębi zaklęśnięcia centralnego, w kierunku zaś północno-zachodnim wkraczają na obszar skibowy, przekształcając się tam w jeden z jego składowych elementów.

Na wschód od Sanu mamy już na wielkiej przestrzeni depresji wyłącznie tylko warstwy krośnieńskie, tworzące niekiedy wyraźne jeszcze antykliny, w innych zaś wypadkach teren bardzo nieregularnie pofałdowany. Dopiero na wschodnim krańcu mamy znowu wyłanianie się wśród depresji centralnej znaczniejszej antykliny, która na północny-zachód od Żabiego staje się południowym elementem regjonu skibowego.

Zjawiska związane ze strukturą centralnej depresji karpackiej nasuwają cały szereg uwag, dotyczących genezy tego fenomenu. Rzecz naturalna, iż oczywistym jest tu wpływ nasuwających się od południa wielkich mas magursko-czarnohorskich, samo jednak ciśnienie mechaniczne południowych płaszczowin nie zdoła wyjaśnić różnic, jakie w obrębie całej depresji się zaznaczają, specjalnie w jej przebiegu podłużnym. Również i charakter tektoniczny północnego regjonu nie zawsze znajduje tu dokładne odbicie, n. p. kulminacjom poprzecznym skibowych Karpat brzeżnych nie zawsze odpowiadają wypiętrzenia o podobnym charakterze w obrębie depresji centralnej. Niekiedy bywa wręcz odwrotnie, depresyjny regjon skibowy n. p. w okolicy Przemyśla-Rzeszowa ma na południu wybitną regjonalną kulminację krośnieńską, gdzie wyłania się cały szereg antyklin. Jedynie na wschodnim krańcu naszego

[1]) H. T e i s s e y r e. Sprawozdanie z badań geologicznych, wykonanych w okolicy Dukli. Sprawozd. P. I. G. t. V, 1929—1930.
B. B ö h m. Sprawozdanie z badań geologicznych w okolicy Żmigrodu. Posiedzenia Naukowe P. I. G. nr. 30, 1931.
H. Ś w i d z i ń s k i. Sprawozdanie z badań geologicznych, wykonanych na arkuszach Jasło-Dukla, Gorlice-Grybów. Posiedzenia Naukowe P. I. G. nr. 30, 1931.
J. S t r z e t e l s k i. Jasielskie zagłębie naftowe. 1929.
K. T o ł w i ń s k i. Kulminacje poprzeczne w Karpatach zachodnich. Geologja i Statystyka Naftowa Polski. 1932, nr. 2 i 3.
W latach poprzednich zajmowali się w szczególności danym tematem M. L i m a n o w s k i. Rzut oka na architekturę Karpat. Kosmos. 1905, V. U h l i g. Bau und Bild d. Karpathen. 1903. Über die Tektonik d. Karpathen. 1907, R. Z u b e r. Flisz i Nafta. 1918. J. N o w a k. Nouvelles données sur l'ensemble de la tectonique des Karpates et de l'avant pays en Pologne. Mémoire de la 1-ère Réuniou de l'Association Karpatique en Pologne, 1925. Zarys tektoniki Polski. 1927.

[2]) O podobieństwie warstw szypockich z kredą śląską wzmiankuje również R. Z u b e r. Flisz i Nafta, str. 132, 1918.

obszaru, wielkiej regjonalnej kulminacji Karpat pokuckich odpowiada antyklina Żabiego, mająca swój początek wśród krośnieńskich warstw zaklęśnięcia centralnego. W niektórych tylko szczegółach, na krańcu zachodnim, tektonika strefy depresyjnej harmonizuje dokładnie z budową mas płaszczowiny magurskiej. Mamy tam wyraźnie zjawisko cofania się ku południowi zewnętrznego brzegu magury na kulminacjach poprzecznych oraz wysuwanie jego ku północy na zapadliskach transwersalnych, zaznaczających się tu również wyraźnie w obrębie przylegającej centralnej strefy depresyjnej.

Szczególnie wiele daje do myślenia północna granica centralnej depresji karpackiej, t. j. strefa, gdzie zaczynają rodzić się skiby. Powstaje naturalne zupełnie pytanie, dlaczego na północ od tej granicy całe Karpaty się złuskowują i ułożone są w formie płaskich stosunkowo skib, nasuniętych jedne na drugie, wówczas gdy w obrębie depresji centralnej mamy zupełnie inną tektonikę, a mianowicie — jak zaznaczyliśmy — jedynie wąskie i strome antykliny.

Przyczyny powyższego zjawiska należy — zdaniem naszem — szukać w charakterze podłoża. Północny brzeg Karpat nasuwa się na plastyczną formację solną przedgórza, na skutek czego pokrywa karpacka rozpada się na elementy, nasuwające się wzajemnie na siebie, wówczas gdy formacje karpackie w granicach depresji centralnej posiadają już sztywne starsze podłoże, które nie tyle ulegało złuskowaniu na większe bryły, ile z g n i a t a n i u przez nasuwające się od południowego-zachodu masy magursko-czarnohorskie. Z powyższych teoretycznych przesłanek można wnioskować, że plastyczne formacje przedgórza, t. j. przeważnie formacja solonośna, sięgają prawdopodobnie popod całym skibowym regjonem północnym aż po granicę depresji centralnej, a więc na przestrzeni do ok. 30 km w kierunku poprzecznym.

Wymiary nasunięć niektórych skib brzeżnych są bardzo znaczne, jak to doświadczalnie zostało już dzisiaj stwierdzone w różnych miejscowościach Karpat n. p. na południe od Bitkowa w Pasiecznej, ostatnio zaś na dziale pomiędzy Mraźnicą a Schodnicą a również na grzbiecie orowskim. Skiba wgłębna została przebita w Borysławiu jedynie w czołowej swojej partji, względnie w jej sąsiedztwie. Z charakteru jednak napotkanego zredukowanego bardzo śródfałdzia wnioskować można, że element ten został przesunięty z daleka. Otwory, które przebiły śródfałdzie napotkały niżej wyraźne pokłady solno-gipsowe.

A więc i doświadczenia nasze przemawiają dobitnie, że przykarpacka formacja solonośna ciągnie się daleko ku południowi popod Karpaty.

Znaczenie centralnej depresji karpackiej pod względem naftowym.

Olbrzymie zapadlisko centralne, rozciągające się na kilkaset kilometrów na długość, wypełnione jest wszystkiemi formacjami naszych Karpat od kredy aż po oligocen. W niektórych tylko miejscach przebijają się tu wąskie strome antykliny z jądrami starszemi, natomiast cały pozostały obszar przykryty jest warstwami krośnieńskiemi, które pełnią tu ze względu na bitumina do pewnego stopnia rolę pokrywy konserwacyjnej. Doświadczenia dotychczasowe wykazały, że wszystkie niemal stwierdzone dotąd antykliny depresji centralnej są doskonałemi zbiornikami złóż naftowych i gazowych. Można więc przypuszczać, że nie tylko te wypiętrzenia, gdzie wyłaniają się starsze jądra eoceńsko-kredowe, posiadają znaczenie przemysłowo-naftowe, ale również i niektóre antykliny w warstwach krośnieńskich mogą mieć wartość praktyczną. Rzecz naturalna, że i w danym wypadku wielką rolę będą odgrywały kulminacje poprzeczne, które trzeba uważnie śledzić w obrębie całej depresyjnej strefy centralnej. W granicach środkowej partji tej strefy stwierdzone są dotąd niektóre bardzo dobre złoża naftowe, jak to n. p. ma miejsce w Zagórzu i Tarnawie Dolnej. Liczne są miejscowości, gdzie występują płytkie małe skupienia bituminów, jak n. p. w Mokrem, Polanie, Rajskiem i innych. Zaznaczająca się na wschodnich krańcach naszego obszaru regjonalna kulminacja Karpat pokuckich znajduje — jak wzmiankowaliśmy — swoje odbicie również i w obrębie depresji centralnej. Wyłania się tam znana a n t y k l i n a Ż a b i e g o, w związku z czem ukazują sie liczne wycieki ropy i emanacje gazów ziemnych na powierzchni; mamy nadzieję, iż w niedługim może czasie wiercenia poszukiwawcze stwierdzą tam złoża bitumiczne w głębi, nadające się do eksploatacji.

Roponośne formacje centralnej depresji karpackiej nie kończą się na brzegu nasunieć magursko-czarnohorskich. Zapadają one popod te masy prawdopodobnie na znacznej bardzo przestrzeni. Rzecz więc naturalna, że i w szczególnych wypadkach złoża bitumiczne, zawarte w depresyjnej strefie mogą również występować w głębi pod nadległemi masami magursko-czarnohorskiemi, tam gdzie ukazują się większe antykliny lub też wypiętrzenia kopułowate.

* * *

Załączony s z k i c g e o l o g i c z n y c e n t r a l n e j d e p r e s j i k a r p a c k i e j 1:1,000.000 ma za zadanie przedstawić możliwie wyraźnie stosunek wzajemny trzech wielkich tektonicznych stref naszych Karpat w granicach pomiędzy Czeremoszem a Dunajcem. Wszystkie te strefy, a więc s k i b o w y r e g j o n p ó ł n o c n y, c e n t r a l n a d e p r e s j a k a r p a c k a oraz r e g j o n n a s u n i ę ć m a g u r s k o - c z a r n o h o r s k i c h, posiadają tak swoiste i odrębne cechy indywidualne, iż należało je

koniecznie wyróżnić i wyróżnienie to zobrazować na mapie w sposób bodaj nieco zszematyzowany [1]). Dalsze badania, a w szczególności zdjęcia geologiczne, przyniosą nowe uzupełnienia, które są bardzo potrzebne również w obrębie strefy nasunięć magursko-czarnohorskich. W międzyczasie jednak przedstawiony szkic geologiczny — mamy nadzieję — spełni swoje pożyteczne zadanie.

[1]) W literaturze geologicznej istnieją wydzielania niektórych regjonów karpackich, które według naszego zdania polegają na nieporozumieniu. N. p. pojęcie strefy krośnieńsko-szypockiej polega na nieporozumieniu, albowiem t. zw. w a r s t w y s z y p o c k i e należą do charakterystycznych elementów stratygraficznych płaszczowiny magursko-czarnohorskiej. Nie mają one nic wspólnego z warstwami krośnieńskiemi, które występują w odrębnej jednostce tektonicznej, zapadającej pod masy czarnohorskie. Nazwa warstw szypockich została wprowadzona przez K. M. Paula w zastosowaniu do okolicy Izwor-Szypot-Kamerela nad Suczawą, która to strefa ciągnie się ku północnemu-zachodowi w kierunku Jawornika nad Czarnym Czeremoszem w obrębie nasuniętych mas czarnohorskich (K. M. Paul. Grundzüge d. Geologie d. Bukowina. Jahrbuch d. Geol. R-A. Band XXVI. 1876, p. 312).

OMYŁKI DRUKU

w „Geologji i Statystyce Naftowej" nr. 10, październik 1932.

Str. 302. Kolumna 13, wiersz 2 od dołu zamiast 44080.9827 ma być 44080.3027

„ 306. Turzepole — Ryszoldo. Prod. ropy zamiast 1.2800 ma być 1.2700

Str. 308 Rypne — Homotówka. Uwiercono metrów zamiast 35 ma być 30

„ 321. Kolumna 7, wiersz 6 od dołu zamiast 61 ma być 161

„ 326. „ 26, wiersz 6 od góry zam. 0,934 ma być 0,933

Wyd.: Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwiński.
Wykonano: w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

STATYSTYKA NAFTOWA
POLSKI
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rocznik - Année	1926.	VIII.	- XII.	wyczerpane
„	„	1927.	I.	- XII.	„
„	„	1928.	I.	- XII.	„
„	„	1929.	I.	- XII.	
„	„	1930.	I.	- XII.	(14 zeszytów)
„	„	1931.	I.	- XII.	(13 zeszytów)
„	„	1932.	w druku — sous presse		

Cena zeszytu zł 3.—
z wyjątkiem zeszytów specjalnych.

Prenumerata roczna z przesyłką:
w kraju — zł 45.—
zagranicą — dol. 6.—



Odbito w Zakł. Graf. Ski Akc. „Książnica-Atlas" we Lwowie.

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.

K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923. Cena zł. 1·20

Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. „ „ 0·60

K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica en 1923). Biuletyn 3, 1924. „ „ 3·—

St. Krajewski. Szkic geolog. okolic Opaki. (Esquisse géolog. des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. „ „ 2·40

K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.

E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925. „ „ 3·50

B. Świderski. Budowa geolog. Karpat Pokuckich. (Geolog. structure of the Pokucie Carpathians). Biul. 7, 1925. „ „ 3·40

K. Tołwiński. Geologja Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regjonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925. „ „ 6·—

B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpathen in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925. „ „ 5·30

B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales avec texte explicatif de K. Tołwiński). 1:200.000 Biuletyn 10, 1925—1927. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924. „ „ 0·60

H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925. „ „ 2·50

K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertn. w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geolog. profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biul. 13, 1925. „ „ 0·50

W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétr. en Pologne). Biuletyn 14, 1926. „ „ 4·50

H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Polsce. (Harklowa. Gisem. de pétr. en Pologne). Biul. 15, 1927 „ „ 6·—

Mémoire de la I-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927. „ „ 22·—

K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu, z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, avec texte explicatif). 1 : 500.000 Biuletyn 16, 1928. „ „ 9·—

K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928. „ „ 5·—

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I, 1929. „ „ 30·—

K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1 : 5.000, Mapa wydajności otworów 1 : 10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1 : 5.000, Carte de la productivité de puits 1 : 10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930. „ „ 50·—

K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930. „ „ 2·50

Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du I-èr Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929), 1930. „ „ 8·80

Mapa tektoniczna Borysławia. (Carte tectonique de Borysław). 1 : 15.000, 1931. „ „ 2·—

Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej. (Carte de rendement de la région pétrolifère de Borysław par rapport à la structure profonde). 1: 25.000, 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1 : 25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs). 1 : 25.000, 1931. „ „ 3·—

K. Tołwiński. Schodnica-Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geolog., z 3-ma przekrojami, w barwach. (Carte géologique de Schodnica et d' Urycz en couleurs). 1 : 10.000, 1931. „ „ 4·50

K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej z geologicznego punktu widzenia. II. W sprawie próbek rdzeniowych. Odbitka z Pamiętnika II-go i III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 15. stycznia i 13 — 14. grudnia 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i przedgórze, w barwach. (Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant pays, en couleurs). 1 : 30.000, 1931. „ „ 5·—

J. Nowak. Mapa geolog. kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géolog. de Wańkowa, en couleurs). 1 : 6500, 1931. „ „ 4·50

J. Obtułowicz. Mapa geologiczna antykliny Potok, w barwach. (Carte géologique de l'anticlinal de Potok, en couleurs). 1 : 35.000, 1932. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich. (Carte géologique de la zone pétrolifère des Karpates occidentales). 1 : 200.000, 1932. „ „ 2·—

O. Wyszyński. Mapa geologiczna Iwonicza - Klimkówki, w barwach. (Carte géologique d' Iwonicz et de Klimkówka, en couleurs). 1 : 15.000, 1932. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Polskie Karpaty wschodnie i przedgórze. Geologiczna mapa przeglądowa, w barwach. (Les Karpates polonaises orientales et l'avant-pays. Carte géologique, en couleurs). 1 : 600.000, 1932. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna kopalń Ropienka - Paszowa, w barwach. (Carte géologique des mines Ropienka - Paszowa, en couleurs). 1 : 6500, 1932 „ „ 5.—